

ニットクの塗り床材

# ユータックシリーズ

【改訂第3版】

## JIS K 5970 建物用床塗料認証品

■認証番号 JP0309001

●ユータックFエコ

■認証番号 JP0310001

●ユータックUプライマー ●NTエコプライマーU

■認証番号 JP0309002

●ユータックスーパーFハードN  
●ユータックE-30ECO  
●ユータックE-30N  
●ユータックE-30Nローラー用  
●ユータッククイックE-1  
●ユータッククイックE-2  
●ユータッククリーンE厚膜  
●ユータッククイックE-2抗菌  
●ユータックE-30N抗菌

●ユータックE-40抗菌  
●ユータックR抗菌  
●ユータックR抗菌艶消し  
●ユータックE-40  
●ユータックR  
●ユータックS  
●ユータックAY  
●ユータックWE-400N  
●ユータックFT

●ユータックプライマーECO  
●ユータッククリーンEプライマーNo.1  
●ユータッククリーンEプライマーNo.2  
●ユータックECプライマー  
●ユータックカラコンプライマー  
●ユータック水性カチオンプライマー  
●NT水性速乾プライマー



# ユータック **製品案内** CONTENTS

ユータック製品一覧表①		2		
ユータック製品一覧表②		4		
ユータック用途別品種一覧表		6		
ユータック素地調整仕様		8		
ユータック改修下地調整仕様		9		
厚膜タイプ	ウレタン仕上材	硬質ウレタン樹脂無溶剤形	ユータックスーパーハードN	10
		弾性ウレタン樹脂無溶剤形	ユータックFエコ	12
	超速硬化・弾性仕上材	ウレア・ウレタン樹脂無溶剤形	NTスプレー タイプH	16
	エポキシ仕上材	環境配慮型エポキシ樹脂無溶剤形	ユータックE-30ECO	17
		エポキシ樹脂無溶剤形	ユータックE-30N	21
		エポキシ樹脂無溶剤形	ユータックE-30Nローラー用	24
		特殊エポキシ樹脂無溶剤形	ユータッククイックE-1・E-2	25
	速硬化仕上材	MMA樹脂	ユータックオリゴマー	26
		MMA樹脂	ユータックオリゴマー極寒	28
	耐薬品仕上材	ビニルエステル樹脂	ユータックVE-100・200	30
帯電防止タイプ	帯電防止仕上材	エポキシ樹脂無溶剤形	ユータッククリーンE厚膜	34
		エポキシ樹脂溶剤形	ユータッククリーンE GL	34
抗菌タイプ	抗菌仕上材	エポキシ樹脂無溶剤形	ユータックE-30N抗菌	39
		特殊エポキシ樹脂無溶剤形	ユータッククイックE-2抗菌	40
		エポキシ樹脂溶剤形	ユータックE-40抗菌	41
		ポリウレタン樹脂溶剤形 (アクリルウレタン樹脂溶剤形)	ユータックR抗菌	42
			ユータックR抗菌脱消し	43
		MMA樹脂	ユータックオリゴマー抗菌	44
薄膜タイプ	溶剤形仕上材	エポキシ樹脂溶剤形	ユータックE-40	45
			ユータックR	46
		ポリウレタン樹脂溶剤形 (アクリルウレタン樹脂溶剤形)	ユータックRマイルド	47
			ユータックS	48
		アクリル樹脂溶剤形	ユータックA	49
		特殊アクリル樹脂溶剤形	ユータックAY	50
	保護クリヤー仕上材	ウレタン樹脂溶剤形	ユータックTMプロテクト	51
	水性仕上材	エポキシ樹脂水性	ユータックWE-400N	52
		特殊変性アクリル樹脂水性	水性ユータックSi	53
	表面強化	特殊珪酸塩系水性	NTクリスタルハードナー	54
カラー舗装材	カラー舗装仕上材	アクリル樹脂水性	水性ユータックAS	55
		シリカ反応型水性	ユータックテクノONE	56
		シリカ反応型水性	ユータックテクノ遮熱ONE	58
		シリカ反応型水性	ユータックシリカ遮熱	60
		ゴムチップ・ウレタン複合弾性形	ユータックUGラウンドコート	62
		エポキシ樹脂自然石調透水形	ユータックEナチュラル	63
		エポキシ樹脂無溶剤形	ユータックE-30(K)	64
		MMA樹脂	ユータックオリゴマーすべり止め舗装工法	65
		MMA樹脂	ユータックオリゴマー景観舗装工法	66
エポキシ樹脂無溶剤形	NTロードバインダー	69		
ユータック適合表		70		
ユータック耐薬品性能一覧表		72		
ユータック注意事項		73		

## 《凡例》

F☆☆☆☆ =「建築基準法」(ホルムアルデヒド放散等級)の適合商品で、塗装面積の制限がありません。

<b>環境</b> = 環境配慮タイプの製品です	<b>厚膜</b> = 厚膜タイプの製品です	<b>薄膜</b> = 薄膜タイプの製品です	<b>弾性</b> = 弾性タイプの製品です	<b>静電気</b> = 静電気帯電防止用の製品です	<b>水性</b> = 水性タイプの製品です	<b>速硬化</b> = 速硬化タイプの製品です
<b>防食</b> = 防食性に優れた製品です	<b>耐熱</b> = 耐熱性に優れた製品です	<b>防滑</b> = 防滑性に優れた製品です	<b>防塵</b> = 防塵性に優れた製品です	<b>アスコン</b> = アスコン面施工可能な製品です	<b>舗装材</b> = カラー舗装材です	<b>抗菌</b> = 抗菌タイプの製品です

(ただし、工法によります)

\*環境配慮タイプは厚生労働省指針13物質と文部科学省6物質を含まない、無溶剤形および水性塗料の製品です。

ニットの塗り床材

ユータックシリーズ

# 製品案内

# ユータック製品一覧表①

区分	製品名	タイプ	容量	樹脂名		
厚膜タイプ	ウレタン仕上材	ユータックスーパーハードN	2液	15kgセット (A液: 12kg B液: 3kg)	硬質ウレタン樹脂無溶剤形	
		ユータックFエコ*	2液	20kgセット (A液: 10kg B液: 10kg)	弾性ウレタン樹脂無溶剤形	
	超速硬化・弾性仕上材	NTスプレー タイプH	2液	390kgセット (A液: 182kg B液: 200kg トナー: 8kg) 35kgセット (A液: 16.4kg B液: 18kg トナー: 0.6kg)	ウレア・ウレタン樹脂無溶剤形	
	エポキシ仕上材	ユータックE-30ECO	2液	15kgセット (A液: 12.5kg B液: 2.5kg) 6kgセット (A液: 5kg B液: 1kg)	環境配慮型エポキシ樹脂溶剤形	
		ユータックE-30N	2液	15kgセット (A液: 12.5kg B液: 2.5kg) 6kgセット (A液: 5kg B液: 1kg)	エポキシ樹脂無溶剤形	
		ユータックE-30Nローラー用	2液	15kgセット (A液: 12.5kg B液: 2.5kg) 6kgセット (A液: 5kg B液: 1kg)	エポキシ樹脂無溶剤形	
		ユータッククイックE-2*	2液	15kgセット (A液: 12.5kg B液: 2.5kg) 6kgセット (A液: 5kg B液: 1kg)	特殊エポキシ樹脂無溶剤形	
	速硬化仕上材	ユータックオリゴマー* 各種	多液	樹脂: 15kg ※別途、硬化剤、促進剤が必要です。	MMA樹脂	
		ユータックオリゴマー極寒* 各種	多液	樹脂: 15kg ※別途、硬化剤、促進剤が必要です。	MMA樹脂	
	耐薬品仕上材	ユータックVE-100*	多液	樹脂: 18kg ※別途、硬化剤、促進剤が必要です。	ビニルエステル樹脂	
		ユータックVE-100上塗*	多液	樹脂: 16kg ※別途、硬化剤、促進剤が必要です。	ビニルエステル樹脂	
		ユータックVE-200*	多液	樹脂: 18kg ※別途、硬化剤、促進剤、ワックスが必要です。	ビニルエステル樹脂	
蓄電防止仕上材	ユータッククリーンE厚膜*	2液	15kgセット (A液: 12.5kg B液: 2.5kg)	エポキシ樹脂無溶剤形		
	ユータッククリーンE GL*	2液	16kgセット (A液: 12kg B液: 4kg)	エポキシ樹脂溶剤形		
抗菌タイプ	抗菌仕上材	ユータックE-30N抗菌*	2液	15kgセット (A液: 12.5kg B液: 2.5kg)	エポキシ樹脂無溶剤形	
		ユータッククイックE-2抗菌*	2液	15kgセット (A液: 12.5kg B液: 2.5kg)	特殊エポキシ樹脂無溶剤形	
		ユータックE-40抗菌*	2液	16kgセット (A液: 12kg B液: 4kg)	エポキシ樹脂溶剤形	
		ユータックR抗菌*	2液	18kgセット (A液: 15kg B液: 3kg)	ポリウレタン樹脂溶剤形 (アクリルウレタン樹脂溶剤形)	
		ユータックR抗菌艶消し*	2液	18kgセット (A液: 15kg B液: 3kg)	ポリウレタン樹脂溶剤形 (アクリルウレタン樹脂溶剤形)	
		ユータックオリゴマー抗菌*	多液	樹脂: 15kg ※別途、硬化剤、促進剤、抗菌剤が必要です。	MMA樹脂	
薄膜タイプ	溶剤形仕上材	ユータックE-40	2液	16kgセット (A液: 12kg B液: 4kg) 4kgセット (A液: 3kg B液: 1kg)	エポキシ樹脂溶剤形	
		ユータックR	2液	18kgセット (A液: 15kg B液: 3kg) 6kgセット (A液: 5kg B液: 1kg)	ポリウレタン樹脂溶剤形 (アクリルウレタン樹脂溶剤形)	
		ユータックRマイルド	2液	14kgセット (A液: 12kg B液: 2kg) 7kgセット (A液: 6kg B液: 1kg)	ポリウレタン樹脂弱溶剤形 (アクリルウレタン樹脂弱溶剤形)	
		ユータックS	2液	18kgセット (A液: 15kg B液: 3kg) 6kgセット (A液: 5kg B液: 1kg)	ポリウレタン樹脂溶剤形 (アクリルウレタン樹脂溶剤形)	
		ユータックFT	2液	18kgセット (A液: 15kg B液: 3kg) 6kgセット (A液: 5kg B液: 1kg)	ポリウレタン樹脂溶剤形 (アクリルウレタン樹脂溶剤形)	
		ユータックA	1液	15kg, 4kg (ホワイトのみ)	アクリル樹脂溶剤形	
		ユータックAクリヤー	1液	15kg, 4kg	アクリル樹脂溶剤形	
		ユータックAY	1液	15kg, 4kg	特殊アクリル樹脂溶剤形	
	保護クリヤー仕上材	ユータックTMプロテクト	1液	8kg	ウレタン樹脂溶剤形	
	水性仕上材	ユータックWE-400N	2液	14kgセット (A液: 7kg B液: 7kg) 4kgセット (A液: 2kg B液: 2kg)	エポキシ樹脂水性	
		水性ユータックSi	1液	16kg, 4kg	特殊変性アクリル樹脂水性	
	表面強化剤	NTクリスタルハードナー	1液	18kg	特殊珪酸塩系水性	
カラー舗装材	カラー舗装仕上材	水性ユータックAS下塗	1液	20kg	アクリル樹脂水性	
		水性ユータックAS上塗	1液	20kg		
		ユータックテクノONE骨材入りローラー用	1液	18kg		シリカ反応型水性
		ユータックテクノONE下塗		18kg		
		ユータックテクノONE上塗		18kg		
		ユータックテクノ遮熱ONE骨材入りローラー用		18kg		
		ユータックテクノ遮熱ONE下塗		18kg		
		ユータックテクノ遮熱ONE上塗		18kg		
		ユータックシリカ遮熱骨材入りローラー用	2液	19.8kgセット (主材: 18kg 硬化剤: 1.8kg)	シリカ反応型水性	
		ユータックシリカ遮熱下塗	2液	19.8kgセット (主材: 18kg 硬化剤: 1.8kg)		
		ユータックシリカ遮熱上塗	2液	19.8kgセット (主材: 18kg 硬化剤: 1.8kg)		
		ユータックUGグラウンドコート*	1液	18kg 触媒: 16kg ゴムチップ: 20kg	ゴムチップ・ウレタン複合弾性形	
		ユータックEナチュラル*	2液	16kgセット (A液: 10kg B液: 6kg) 専用骨材: 20kg	エポキシ樹脂自然石調透水形	
		ユータックE-30(K)	2液	15kgセット (A液: 12.5kg B液: 2.5kg)	エポキシ樹脂無溶剤形	
		NTロードバイnder	2液	15kgセット (A液: 9kg B液: 6kg)	エポキシ樹脂無溶剤形	
NTロードバイnder SC	2液	15kgセット (A液: 20kg B液: 20kg)	エポキシ樹脂無溶剤形			
NTロードトップコート	1液	15kg	アクリル樹脂溶剤形			

\*印の製品は特注品となります。納期などについては最寄りの営業所までお問い合わせください。

艶	塗装方法	標準プライマー	使用希釈剤	JIS K 5970 建物用床塗料認証品 (F☆☆☆☆)	ホルムアルデヒド 放散等級 (F☆☆☆☆)	掲載 ページ
艶あり	金ゴテ、ローラー、刷毛	NTエコプライマー-U	ユータックスーパーF ハードN硬化促進剤	○	—	10~11
艶あり	金ゴテ	NTエコプライマー-U	ユータックFエコ希釈剤	○	—	12~15
艶あり	特殊スプレー	NTエコプライマー-U	—	—	N03220	16
艶あり	金ゴテ、ローラー、刷毛	ユータックプライマーECO	—	○	—	17~20
艶あり	金ゴテ、ローラー、刷毛	ユータックECプライマー	—	○	—	21~23
艶あり	ローラー、刷毛	ユータックECプライマー	—	○	—	24
艶あり	金ゴテ、ローラー、刷毛	—	—	○	—	25
半艶	金ゴテ、ローラー、刷毛	ユータックオリゴマー各種プライマー	—	—	N03037他	26~29
半艶	金ゴテ、ローラー、刷毛	ユータックオリゴマー極寒 各種プライマー	—	—	—	
半艶	ローラー、刷毛	ユータックVEプライマー各種	—	—	—	30~33
半艶	ローラー、刷毛	ユータックVEプライマー各種	—	—	—	
半艶	ローラー、刷毛	ユータックVEプライマー各種	—	—	—	
艶あり	金ゴテ	ユータッククリーンEプライマーNo1 またはユータッククリーンEプライマーNo2	—	○	—	34~37
艶あり	ローラー、刷毛	—	ユータックEシンナー	—	N03276	
艶あり	金ゴテ、ローラー、刷毛	ユータックECプライマー	—	○	—	39
艶あり	金ゴテ、ローラー、刷毛	—	—	○	—	40
艶あり	ローラー、刷毛	ユータックECプライマー	ユータックEシンナー	○	—	41
艶あり	ローラー、刷毛	ユータックECプライマー	ユータックRシンナー	○	—	42
艶消し	ローラー、刷毛	ユータックECプライマー	ユータックRシンナー	○	—	43
半艶	ローラー、刷毛	ユータックオリゴマーハードプライマー (コンクリート面仕様)	—	—	N03291	44
艶あり	ローラー、刷毛	ユータックECプライマー	ユータックEシンナー	○	—	45
艶あり	ローラー、刷毛	ユータックECプライマー	ユータックRシンナー	○	—	46
艶あり	ローラー、刷毛	—	NT塗料用シンナー-A	—	N03230	47
艶消し	ローラー、刷毛	ユータックECプライマー	ユータックSシンナー	○	—	48
艶あり	ローラー、刷毛、 スプレー	ユータックECプライマー	ユータックFTシンナー	○	—	12~16
艶あり	ローラー、刷毛	—	ユータックAシンナー	—	N03262	49
艶あり	ローラー、刷毛	—	ユータックAシンナー	—	N03262	50
艶あり	ローラー、刷毛	—	ユータックAYシンナー	○	—	
艶あり	ローラー、刷毛	—	—	—	N03238	51
艶あり	ローラー、刷毛	NT水性速乾プライマー	水	○	—	52
艶あり	ローラー、刷毛	ユータック水性カチオンプライマー	水	—	N03257	53
—	ジョウロ、低圧スプレー、モップ	—	—	—	N03180	54
艶消し	ゴムレーキ、自在刷毛	—	水	—	N03054	55
艶消し	ゴムレーキ、ローラー	—	水	—	N03053	
艶消し	ローラー	NT水性速乾プライマー (コンクリート面仕様)	水	—	N03247	56~57
艶消し	ゴムレーキ、金ゴテ、リシガン	NT水性速乾プライマー (コンクリート面仕様)	水	—	N03246	
艶消し	ローラー、刷毛、スプレー	NT水性速乾プライマー (コンクリート面仕様)	水	—	N03245	
艶消し	ローラー	NT水性速乾プライマー (コンクリート面仕様)	水	—	—	58~59
艶消し	ゴムレーキ、金ゴテ、リシガン	NT水性速乾プライマー (コンクリート面仕様)	水	—	—	
艶消し	ローラー、刷毛、スプレー	NT水性速乾プライマー (コンクリート面仕様)	水	—	—	
艶消し	ローラー	NT水性速乾プライマー (コンクリート面仕様)	水	—	—	60~61
艶消し	ゴムレーキ、ローラー	NT水性速乾プライマー (コンクリート面仕様)	水	—	—	
艶消し	ゴムレーキ、ローラー	NT水性速乾プライマー (コンクリート面仕様)	水	—	—	
—	熱ゴテ、熱ローラー	NTエコプライマー-U (コンクリート面仕様)	—	—	N03133	62
—	金ゴテ	ユータックECプライマー (コンクリート面仕様)	—	—	N03088	63
—	ゴムレーキ、金ゴテ、自在刷毛	ユータックECプライマー (コンクリート面仕様)	—	—	—	64
—	—	—	—	—	—	69
—	特殊スプレー	—	—	—	—	
—	—	—	NTロードトップコートシンナー	—	—	

厚膜タイプ

帯電防止タイプ

抗菌タイプ

薄膜タイプ

カラー舗装材

# ユータック製品一覧表②

## ●各種プライマー・素地調整材

製品名	タイプ	容量	樹脂名	備考	JIS K 5970 建物用床塗料 認証品 (F☆☆☆☆)	ホルムアルデヒド 放散等級 (F☆☆☆☆)	
ユータックECプライマー	2液	16kgセット(A液:12kg、B液:4kg) 4kgセット(A液:3kg、B液:1kg)	エポキシ樹脂溶剤形	コンクリート面用プライマー	○	—	
ユータック油面用プライマーS	2液	16kgセット(A液:12kg、B液:4kg)	特殊エポキシ樹脂溶剤形	機械油面プライマー	—	N03186	
ユータック油面プライマーE	3成分	24kgセット (A液:8kg、B液:8kg、特殊骨材:8kg)	エポキシ樹脂溶剤形	湿潤面用プライマー	—	N03051	
ユータックカラコンプライマー	2液	16kgセット(A液:12kg、B液:4kg) 4kgセット(A液:3kg、B液:1kg)	特殊エポキシ樹脂溶剤形	強化コンクリート面用 プライマー	○	—	
ユータックA下塗クラー	1液	15kg、4kg	アクリル樹脂溶剤形	コンクリート面用プライマー	—	N03262	
NT水性速乾プライマー	2液	12kgセット(A液:3kg、B液:9kg) 4kgセット(A液:1kg、B液:3kg)	エポキシ樹脂水性	コンクリート面用プライマー	○	—	
ユータック 水性カチオンプライマー	1液	15kg、4kg	特殊カチオン系水性	コンクリート面用プライマー	○	—	
ユータッククリーンE プライマーNo.1	2液	16kgセット(A液:12kg、B液:4kg) 4kgセット(A液:3kg、B液:1kg)	エポキシ樹脂溶剤形	帯電防止 コンクリート面用プライマー	○	—	
ユータッククリーンE プライマーNo.2	2液	16kgセット(A液:12kg、B液:4kg) 4kgセット(A液:3kg、B液:1kg)	エポキシ樹脂溶剤形	帯電防止 塗膜層間プライマー	○	—	
ユータックプライマーECO	2液	10kgセット(A液:7.5kg、B液:2.5kg)	エポキシ樹脂無溶剤形	コンクリート面用プライマー	○	—	
ユータックE 素地調整材ECOグレー	2液	17.5kgセット(A液:15kg、B液:2.5kg)	エポキシ樹脂無溶剤形	厚膜素地調整材	—	N03172	
ユータックE樹脂モルクリヤー	2液	42kgセット (A液:28kg[14kg×2缶]、B液:14kg)	エポキシ樹脂無溶剤形	厚膜素地調整材 (樹脂モルタル用)	—	N03039	
ユータッククイックE-1	2液	9kgセット(A液:6kg、B液:3kg)	特殊エポキシ樹脂 無溶剤形	厚膜素地調整材 (ユータッククイックE-2用)	○	—	
NTエコプライマーU	1液	16kg	ウレタン樹脂溶剤形	コンクリート面用プライマー	○	N03231	
ユータックUプライマー	1液	16kg	ウレタン樹脂溶剤形	コンクリート面用プライマー	○	—	
タフシール速乾プライマー	1液	16kg、4kg	ウレタン樹脂溶剤形	コンクリート面用プライマー 層間プライマー	—	N03101	
ユータックAW#10N	2液	18kgセット(A液:12kg、B液:6kg)	ウレタン樹脂無溶剤形	厚膜弾性ウレタン	—	N03097	
ユータックオリゴマー	ハードプライマー	多液	樹脂:15kg ※別途、硬化剤が必要です。	MMA樹脂	コンクリート面用プライマー	—	N03033
	ソフトプライマー	多液	樹脂:15kg ※別途、硬化剤が必要です。	MMA樹脂	アスコン面用プライマー	—	N03034
	強化プライマー	多液	樹脂:15kg ※別途、硬化剤が必要です。	MMA樹脂	コンクリート面用プライマー アスコン面用プライマー 金属面用プライマー	—	N03290
	モルタル面中塗	多液	樹脂:15kg ※別途、硬化剤が必要です。	MMA樹脂	コンクリート面用中塗り	—	N03035
	レジンモルタル用バインダー	多液	樹脂:15kg ※別途、硬化剤が必要です。	MMA樹脂	コンクリート面厚膜中塗り	—	N03038
ユータックオリゴマー 極寒	ハードプライマー	多液	樹脂:15kg ※別途、硬化剤、促進剤が必要です。	MMA樹脂	コンクリート面用プライマー	—	—
	ソフトプライマー	多液	樹脂:15kg ※別途、硬化剤、促進剤が必要です。	MMA樹脂	アスコン面用プライマー	—	—
	強化プライマー	多液	樹脂:15kg ※別途、硬化剤、促進剤が必要です。	MMA樹脂	コンクリート面用プライマー アスコン面用プライマー 鉄・アルミ用プライマー	—	—
	モルタル面中塗	多液	樹脂:15kg ※別途、硬化剤、促進剤が必要です。	MMA樹脂	コンクリート面用中塗り	—	—
	レジンモルタル用バインダー	多液	樹脂:15kg ※別途、硬化剤、促進剤が必要です。	MMA樹脂	コンクリート面厚膜中塗り	—	—
ユータックVEプライマーRC	多液	樹脂:15kg ※別途、硬化剤が必要です。	ビニルエステル樹脂	コンクリート面用プライマー	—	—	
ユータックVEプライマーM	多液	樹脂:18kg ※別途、硬化剤が必要です。	ビニルエステル樹脂	鉄面用プライマー	—	—	
ユータックVEプライマーS	多液	樹脂:18kg ※別途、硬化剤が必要です。	ビニルエステル樹脂	ステンレス鋼板面用 プライマー	—	—	
ユータックVEペースト	多液	10kg ※別途、硬化剤が必要です。	ビニルエステル樹脂	パテ	—	—	
ユータックUグラウンドコート プライマー アスコン用	1液	16kg	ウレタン樹脂溶剤形	アスコン面用プライマー	—	N03132	
NT CVコート	3液	15kgセット(A液:2kg、B液:3kg、C液:10kg)	エポキシ樹脂無溶剤形	薄層舗装材防水材	—	—	
NTミラクルフィラー	3成分	20kgセット (A液:4kg、B液:4kg、パウダー:12kg)	エポキシ樹脂水性	コンクリート面、湿潤面、 強化コンクリート面用 プライマー兼素地調整材	—	N03179	
NTエポキシパテ	2液	20kgセット(A液:10kg、B液:10kg) 6kgセット(A液:3kg、B液:3kg)	エポキシ樹脂無溶剤形	パテ	—	N03052	
水性ユータックAS素地調整材	多液	18kg ※別途、混合材料が必要です。	瀝青樹脂水性	アスコン面用素地調整材	—	N03068	

製品名	タイプ	容量	樹脂名	備考	JIS K 5970 建物用床塗料 認証品 (F☆☆☆☆)	ホルムアルデヒド 放散等級 (F☆☆☆☆)
エポラオールプライマー	2液	16kgセット(A液:14kg、B液:2kg) 4kgセット(A液:3.5kg、B液:0.5kg)	エポキシ樹脂弱溶剤形	コンクリート面用プライマー 金属面改修用プライマー	—	N03251
エポラ#3プライマー(白)	2液	16.5kgセット(A液:15kg、B液:1.5kg) 1.1kgセット(A液:1kg、B液:0.1kg)	エポキシ樹脂溶剤形	ステンレス、アルミ、ガルバ リウム鋼板面用プライマー	—	—
NT金属用プライマーECO	2液	16.5kgセット(A液:15kg、B液:1.5kg) 3.3kgセット(A液:3kg、B液:0.3kg)	エポキシ樹脂溶剤形	金属面用プライマー	—	N03256

## ●副資材

製品名	容量	樹脂名・主成分	備考
けい砂4号	25kg 平均粒径 1.4mm	二酸化ケイ素など	—
けい砂5号	25kg 平均粒径 0.6mm	二酸化ケイ素など	厚膜防滑工法推奨骨材
けい砂6号	25kg 平均粒径 0.3mm	二酸化ケイ素など	薄膜防滑工法推奨骨材
けい砂7号	25kg 平均粒径 0.2mm	二酸化ケイ素など	—
混合珪砂KC-1A	16kg	二酸化ケイ素など	オリゴマー専用混合珪砂 2mm~3mm厚
混合珪砂KM-17A	20kg	二酸化ケイ素など	オリゴマー専用混合珪砂 4mm~7mm厚
混合珪砂KM-2	15kg	二酸化ケイ素など	オリゴマー専用混合珪砂 8mm~20mm厚
エストップ#20	1.2kg(0.6kg×2袋) 12kg 平均粒径 0.2mm	弾性ウレタン樹脂	弾性ウレタンゴムチップ 薄膜推奨骨材
エストップ#40	12kg 平均粒径 0.4mm	弾性ウレタン樹脂	弾性ウレタンゴムチップ
エストップ#60	12kg 平均粒径 0.6mm	弾性ウレタン樹脂	弾性ウレタンゴムチップ 厚膜推奨骨材
エストップ#80	12kg 平均粒径 0.8mm	弾性ウレタン樹脂	弾性ウレタンゴムチップ
NTマイクロ骨材	1kg 平均粒径 0.1mm	シリカアルミナなど	薄膜軽防滑工法推奨骨材
セラサンドH B粒 各色	25kg 平均粒径 0.8mm	セラミック骨材	—
セラサンドH A粒 各色	25kg 平均粒径 1.5mm	セラミック骨材	—
セラサンドH A-1粒 各色	25kg 平均粒径 2.7mm	セラミック骨材	—
セラクロンA-1粒	25kg 平均粒径 2.7mm	スピネル骨材	—
スーパーシパール極光B粒	25kg 平均粒径 0.8mm	光輝性スピネル骨材	—
スーパーシパール極光A粒	25kg 平均粒径 1.5mm	光輝性スピネル骨材	—
スーパーシパール極光A-1粒	25kg 平均粒径 2.7mm	光輝性スピネル骨材	—
KC工法ニューセラミック骨材	10kg	セラミック骨材	KC工法専用骨材
KC-G工法用混合骨材	25kg	セラミック骨材	KC-G工法専用骨材
タフマット#450MM	1,000mm×64m(28~30kg)	ガラス繊維	チョップストランドマット#450
タフマット#380MM	1,000mm×76m(28~30kg)	ガラス繊維	チョップストランドマット#380
タフクロス#21	1,040mm×100m	ガラス繊維	JIS R 3416 ガラスクロス(EPF+21A)該当品
タフサーフェイスマット#30	1,040mm×100m	ガラス繊維	サーフェイスマット
PSパウダー	16kg(4kg×4袋)	特殊微小粉体	置換泡、膨れ抑制用混入材
ミルコンMS-2	5kg	ケイ酸マグネシウムなど	ユータック各種厚膜塗料の増粘材
ユータックスーパーFハードN硬化促進剤	3kg	有機系硬化促進剤	ユータックスーパーFハードN用硬化促進希釈剤
ユータックFエコ硬化促進剤	1kg	有機系硬化促進剤	ユータックFエコ用硬化促進剤
導電テープ	50mm×20m	銅製テープ	ユータッククリーンE厚膜、クリーンE GL用テープ

## ●各種希釈剤

製品名	容量	主成分	備考
ユータックEシンナー	16ℓ、4ℓ	有機溶剤	—
ユータックRシンナー	16ℓ、4ℓ	有機溶剤	—
ユータックSシンナー	16ℓ、4ℓ	有機溶剤	—
ユータックFTシンナー	16ℓ、4ℓ	有機溶剤	—
ユータックAシンナー	16ℓ、4ℓ	有機溶剤	—
NTエポキシシンナーECO	16ℓ、4ℓ	環境配慮型有機溶剤	環境配慮型希釈剤(厚生労働省指針13物質非含有)
NT塗料用シンナーA	16ℓ	有機溶剤	—
ユータックオリゴマー洗浄剤	16ℓ	有機溶剤	—
ユータックVE洗浄剤シンナー	16ℓ	有機溶剤	—
ユータックFエコ希釈剤	16ℓ	環境配慮型有機溶剤	環境配慮型希釈剤(厚生労働省指針13物質非含有)
ユータックECO洗浄剤	16ℓ	環境配慮型有機溶剤	環境配慮型希釈剤(厚生労働省指針13物質非含有)

# ユータック用途別品種一覧表

●=おすすめできる場所 ○=使用可能な場所

本一覧表は代表的な目安として記載しております。「●=おすすめできる場所」「○=使用可能な場所」を記載しております。●印の工法でも、とくに弊社が塗膜性能・コストを含めてお勧めします工法は **推奨工法** 印を表示しております。ご不明な点は、お気軽に最寄りの営業所までお問い合わせください。

		ユー タック スー パ一 F ハ一 ド N	ユー タック F E コ	N T ス プ レ一 タイ P H	ユー タック E I 30 E C O	ユー タック E I 30 N	ユー タック E I 30 N ロ一 ラ一 用	ユー タック ク イック E I E 2	ユー タック ク オリ ゴ マ一	ユー タック ク オリ ゴ マ一 極 寒	ユー タック V E I 100 ・ V E I 200	
<b>各種工場床</b> 右記以外の使用個所につきましても各種の仕様をそろえています。	印刷工場(インク・溶剤などの使用個所)	○			○	○	○				●	
	製薬工場(薬品などの使用個所)	●	●		●	●	●		○	○	●	
	食品製造加工工場・清涼飲料水工場	○			○	○	○		○	○		
	醸造工場	○			○	○	○		○	○	●	
	機械・部品組立工場・整備工場(機械油などの使用個所)	●			●	●	○					
	弱電工場・精密工場(クリーンルーム)	●			●	●	○					
	化学薬品工場・メッキ工場(化学薬品などの使用個所)	○			○	○	○		○	○	●	
	工場の各種廃液処理施設(廃液処理槽・防液堤)				○	○						●
工場の事務所・更衣室・食堂・廊下	●	●		○	○	○						
<b>倉庫・搬送床</b>	車両・フォークリフトなどの通行床	●			●	●	○					
	台車・手押し車などの通行床	●			●	●	●					
	冷蔵倉庫・冷凍倉庫	○			○	○			○	●		
<b>教育・福祉施設・ 病院・集合住宅・ 事務所・ バックヤード</b>	手術室											
	研究施設・実験室	●			●	●	○				○	
	学校・病院・事務所・ホール・店舗・内部階段・廊下・食堂	●	●	●	●	●						
	バックヤード	●			●	●			●	●		
	マンション開放廊下・エレベーターホール	●	●	●								
	機械室・電気室	○			○	○	○					
	厨房・給食センター・洗浄室	○			○	○			○	○		
<b>ギャラリースタンド・ 遊歩道・ 駐車場・駐輪場・ 展示場</b>	遊歩道・遊園地・広場・公園・エントランス	アスコン面							●	●		
		コンクリート面							●	●		
	ギャラリースタンド	●	○	●	○	○						
	体育館		●									
	駅のプラットホーム・コンコース	アスコン面	○		○	○	○			●	●	
		コンクリート面								●	●	
	歩道橋・地下道	アスコン面								●	●	
		コンクリート面								●	●	
	ゴルフ場歩径路・ジョギングコース	アスコン面										
		コンクリート面										
駐車場・駐輪場	アスコン面								○	○		
	コンクリート面	○			○	○			○	○		
展示場	アスコン面								●	●		
	コンクリート面	●		●	●	●			●	●		
<b>景観舗装</b>	アスコン面								●	●		
	コンクリート面								●	●		



# ユータック素地調整仕様

理想的な表面仕上げを行うためには、確実な素地状況の確認と素地調整が必要です。下地の状況(強度・乾燥状態・表層状態・仕上精度・構造)によっては、塗り床材としての本来の性能が発揮されない場合があります。

## 素地

- ①素地のモルタル、コンクリートは金ゴテで平滑に仕上げてください。
- ②コンクリート、モルタルには十分な強度が必要です。
  - 表面強度……1.5N/mm<sup>2</sup>以上
  - 圧縮強度……21N/mm<sup>2</sup>以上
- ③打設後の養生は充分に行ってください。
  - コンクリート……夏季(打設後3週間以上)、冬季(打設後4週間以上)
  - モルタル……夏季(打設後2週間以上)、冬季(打設後3週間以上)(ケツト科学水分計 HI-500または520-2 コンクリートレンジの表示値が5%以下)  
※デッキプレートなどに打設した場合は乾燥が遅れますので、さらに乾燥養生が必要となります。
- ④コンクリート、モルタルの下から、水や湿気が上昇するような構造の場合は防湿層が必要となります。

## 素地調整

- ①表面は凹凸のないよう平滑にしてください。
- ②表面のレイトンスは研削機(ライナックスなど)やポリッシャーなどの研磨機で除去してください。
- ③素地の欠損部は施工に適した素地調整材を用いて平滑にしてください。
- ④素地の油脂やゴミ、ほこりなどは完全に除去してください。
- ⑤素地の吸い込みが激しい場合はプライマーを十分に浸透させ、目止めになるように塗布してください。
- ⑥素地の水濡れ、屋外での雨天時の施工は塗膜のフクレ、剥離、硬化不良の原因となりますので絶対に避けてください。
- ⑦水を使用する箇所では水勾配をコンクリート、モルタルなどで取ってください。

### ●レイトンスとは……

コンクリートの骨材中の泥やセメントに含む粘土が浮き水で上昇し、乾燥固化した粉状の層であり、皮スキなどでこすると簡単に取れます。このレイトンス層は塗料との付着性を阻害し、剥離を起こす要因となります。



## 強化コンクリート・緻密コンクリート・アスコン(アスファルトコンクリート)

### ■強化コンクリート

着色された鉋物系コンクリート(カラーコンクリート)は非常に強度があり、表面が緻密なコンクリートです。これらの強化コンクリートは塗料を吸い込みにくく、付着性が悪く簡単に剥離する可能性があります。そのため、物理的に付着性を向上させる必要があり、研削機(ライナックスなど)やブラストなどで表層を研磨し、表面を粗面にする必要があります。

### ■緻密コンクリート

コンクリート打設時に機械押さえ処理を行った場合やコンクリートへの水の配合比が少ない場合などは、下地の表面が緻密になる傾向があります。その場合、コンクリート表面に艶が生じ、上記と同様に塗料が吸い込みにくく、塗料の付着が弱くなるため、研削機(ライナックスなど)やブラストなどで表層を研磨し、表面を粗面にする必要があります。

### ■アスコン(アスファルトコンクリート)

※塗り床材の種類・用途により、施工可能なものと不可能な場合があります。詳細は最寄りの営業所までお問い合わせください。

#### ●素地

- ①アスコンは密粒アスコンとし、凹凸のないように均一に打設してください。
- ②アスコン施工時の転圧は充分に行い、強度のある下地を形成してください。
- ③新規打設の場合は1週間以上の養生期間をとるようにしてください。
- ④アスコン転圧時の油分が付着または残っていないようにしてください。
- ⑤降雨などにより、下地の水分が多い場合は充分に乾燥させてください。

#### ●素地調整

- ①泥などの汚れ、異物が付着している場合は、すべて除去後に表面を清掃してください。
- ②5mm以上の段違いがある場合は、あらかじめ補修してください(別途に費用が必要となります)。

# ユータック改修下地調整仕様

## 改修下地の品質

項目	品質	不具合の可能性
下地表面強度	1.5N/mm <sup>2</sup> 以上(建研式接着力試験機)	剥離、フクレ
下地圧縮強度	21N/mm <sup>2</sup> 以上	凹み
既存塗膜の付着強度	1.0N/mm <sup>2</sup> 以上(建研式接着力試験機) <sup>※1</sup>	剥離
下地含水率	5%以下(ケツト科学社製水分計HI-500またはHI-520-2のコンクリートレンジ)	剥離、フクレ、発泡
表面状態	油分など付着阻害物質が除去されていること	剥離、フクレ、ハジキ、しわ

※1：既存塗膜の付着強度は、改修材料、使用目的により基準は異なります。  
また、塗り重ねを行う塗り床材との組み合わせにより、既存塗膜の撤去が条件となる場合があります。

## 改修下地調整方法

### ■強化コンクリート下地

- カラーコンクリート……………コンクリート一体型の着色がされている。
  - 金属系コンクリート一体型工法……………コンクリート表面に金属フレークが見える。
  - 表面強化剤……………表面に光沢があり、水分がしみ込まない平滑な床面
- 研削機(ライナックスなど)やブラストによる研磨が必要となり、プライマーの付着試験が必要です。

### ■湿潤面

送風機や換気扇などにより通風を良くし自然乾燥を行ってください。工期の制約がある場合、ジェットヒーターやバーナーなどで強制乾燥を行ってください。下地の脆弱層は研磨を行ってください。

\*水分を使わない場所で、下地の濡れ色や既存塗膜裏面に湿潤が確認された場合は、施主、元請と協議を行い防湿層、水路の確認を行ってください。

### ■油潤面

固化した油分をケレン除去した後、動植物油はアルカリ性洗剤や専用薬剤で、機械油は中性洗剤や専用薬剤でそれぞれ除去してください。下地に染み込んでいる場合は、はつり機で含浸層を撤去してください。

\*下地の脆弱化が進行しているため、健全な層まで研削を行ってください。

### ■ひび割れ

ひび割れに沿ってUまたはVカットを行ったのち、樹脂モルタルや樹脂パテで埋め戻しを行ってください。微細なひび割れは、樹脂パテで埋め戻しを行ってください。

\*動きのあるひび割れや深いひび割れ箇所は、露出仕上げとしてシーリング材などで仕上げを行ってください。

### ■ワックス塗布面

ユータックEシンナーなどを既存塗膜面に少量たらし、指でシンナーがなくなるまでラビングを行ってください。シンナーが完全乾燥したのち、ラビングした外周が白くなった場合、ワックスが塗布されています。

\*ワックスリムーバーなどを用いワックスを除去したのち、研削機(ライナックスなど)やポリリッシャーによる目粗しを行ってください。

### ■既存塗膜

既存塗膜の種類を確認し、不具合箇所を撤去したのち、研削機(ライナックスなど)やポリリッシャーによる目粗しを行ってください。

### ■※1 C.S.R.値とすべりの程度の関係

C.S.R.	すべりの程度
1.0以上	きわめてすべらない
1.0未満～0.8以上	かなりすべらない
0.8未満～0.6以上	あまりすべらない
0.6未満～0.4以上	すこしすべる
0.4未満～0.2以上	かなりすべる
0.2未満	きわめてすべる

注/評価範囲は上限数値以下で、下限数値を含みません。

### ■※2 BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係

濡れた路面すべり抵抗	すべり抵抗標準
65以上	良好：高速走行でも必要条件を満たすすべり事故を繰り返さないようなところ
55以上	概して満足：非常に悪い条件がなければ満足できる。
45以上	良好な環境条件においてのみ満足
45以下	著しくすべりやすい

# ユータックスーパーFハードN



厚膜タイプ

「ユータックスーパーFハードN」は、環境配慮型硬質ウレタン樹脂無溶剤形塗り床材です。耐衝撃性、耐摩耗性、耐薬品性に優れ、クラック追従性に優れています。さらに、低温硬化性に優れています。

<b>環境</b>	<b>厚膜</b>	<b>防滑</b>	<b>防塵</b>
環境配慮タイプ (工法により)	厚膜タイプ	防滑性 (工法により)	防塵性

## 特長

- ①厚生労働省室内濃度指針値が設定されている13種の化学物質を使用していません。
- ②鉛、クロムを使用していません。
- ③ウレタン反応タイプのため、低温(5℃)における硬化性がよく、塗膜は高い硬度を発揮します。さらに、施工後の水濡れによる塗膜の白化の心配もありません。
- ④伸び弾性があるウレタン樹脂でありながらエポキシ樹脂のような強度も持ち合わせているため、耐摩耗性や耐衝撃性に優れ、塗膜のひび割れを抑えます。
- ⑤酸やアルカリ、消毒薬などの耐薬品性に優れています。

## 色彩

標準色6色



- 印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。
- ライン用については最寄りの営業所へお問い合わせください。
- ※U-72は近似色となります。

## 容量

●印の製品には、一般型、夏型、冬型のB液があります。施工時の気温や下地温度を確認し、施工条件に合ったB液を選択してください。

- NTエコプライマーU.....16kg
- ユータックプライマーECO.....10kgセット (A液：7.5kg B液：2.5kg)
- ユータックUプライマー.....16kg
- ユータックECプライマー.....16kgセット (A液：12kg B液：4kg) 4kgセット (A液：3kg B液：1kg)
- NT水性速乾プライマー.....12kgセット (A液：3kg B液：9kg) 4kgセット (A液：1kg B液：3kg)
- NTミラクルフィラー.....20kgセット (A液：4kg B液：4kg パウダー：12kg)
- ユータックE素地調整材ECOグレー.....17.5kgセット (A液：15kg B液：2.5kg)
- ユータックスーパーFハードN.....15kgセット (A液：12kg B液：3kg)
- ユータックスーパーFハードN硬化促進剤.....3kg  
※本品は、0℃以下での保管は避けてください。
- ユータックR.....18kgセット (A液：15kg B液：3kg) 6kgセット (A液：5kg B液：1kg)
- ユータックRクリヤー.....18kgセット (A液：15kg B液：3kg)
- ユータックTMプロテクト.....8kg

## 主な用途

- 製薬工場 ●機械・部品組立工場・整備工場
- 弱電工場・精密工場
- 工場の事務所・更衣室・食堂・廊下
- 車両・フォークリフトなどの通行床
- 台車・手押し車などの通行床 ●研究施設・実験室
- 学校・病院・事務所・ホール・店舗・内部階段・廊下・食堂
- バックヤード
- マンションの開放廊下・エレベーターホール
- ギャラリースタンド ●展示場(コンクリート面)
- 印刷工場 ○食品製造加工工場・清涼飲料水工場
- 醸造工場 ○化学薬品工場・メッキ工場
- 冷蔵倉庫・冷凍倉庫 ○機械室・電気室
- 厨房・給食センター・洗浄室
- 駅のプラットホーム・コンコース
- 駐車場・駐輪場(コンクリート面)

## ●ユータックスーパー FハードN関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
NTエコプライマーU	無希釈	—	2時間以上12時間以内
ユータックプライマーECO	無希釈	—	12時間以上72時間以内
ユータックUプライマー	無希釈	—	2時間以上12時間以内
ユータックECプライマー	ユータックEシンナー	0~15%	3時間以上72時間以内
NT水性速乾プライマー	無希釈	—	4時間以上48時間以内
NTミラクルフィラー	無希釈	—	9時間以上72時間以内
ユータックE素地調整材ECOグレー	無希釈	—	12時間以上72時間以内
ユータックE樹脂モルクリヤー	無希釈	—	12時間以上72時間以内
ユータックスーパーFハードN	温度毎の硬化促進剤添加量を別表に記載。	—	12時間以上72時間以内 歩行可能...12時間以上 養生.....48時間以上
ユータックR	ユータックRシンナー	10~20%	歩行可能...3時間以上 養生.....48時間以上
ユータックRクリヤー	ユータックRシンナー	10~20%	3時間以上48時間以内
ユータックTMプロテクト	無希釈	—	歩行可能...24時間以上 養生.....48時間以上

\*ユータックスーパーFハードN硬化促進剤(15kgセットに対する各温度での推奨添加量)

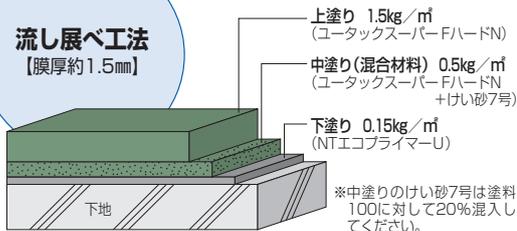
材料温度	硬化促進剤	可使時間	施工間隔	塗膜養生
5℃	750g	25分	12時間以上	48時間以上
10℃	450g			
15℃	300g			
25℃	150g			
30℃	不要			

工法

- 詳細については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- 屋内外にかかわらず紫外線が当たる場所は、上塗りに耐候性トップコートを施工してください。
- 上塗りにコータックR、コータックTMプロテクトおよび、下塗りにコータックUプライマーを使用した場合、環境配慮工法から除外されます。

環境配慮工法

流し展べ工法  
【膜厚約1.5mm】

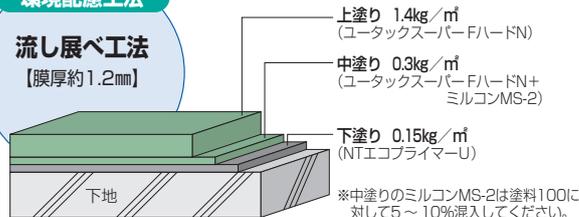


※中塗りのけい砂7号は塗料100に対して20%混入してください。

(上塗りを1.3kg/m²未満で施工しますと、塗膜にフクレが発生することがあります。使用量を厳守してください。)

環境配慮工法

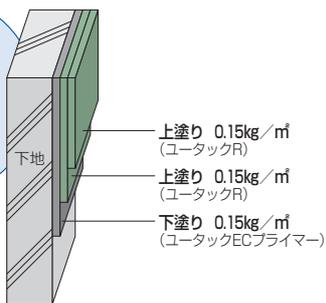
流し展べ工法  
【膜厚約1.2mm】



※中塗りのMilcon MS-2は塗料100に対して5~10%混入してください。

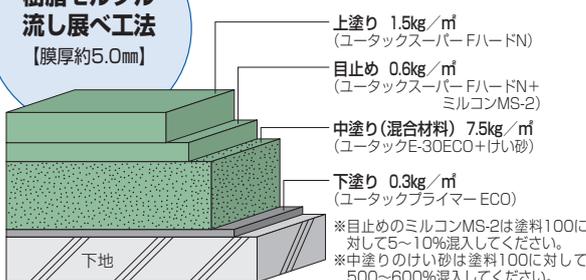
(上塗りを1.3kg/m²未満で施工しますと、塗膜にフクレが発生することがあります。使用量を厳守してください。)

立上り  
薄膜工法



環境配慮工法

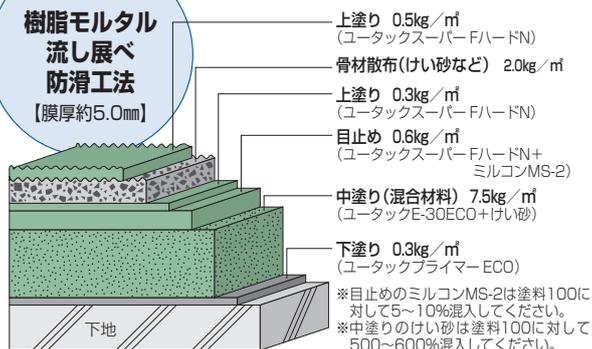
樹脂モルタル  
流し展べ工法  
【膜厚約5.0mm】



- 本工法には別途8.0、10.0mm厚の仕様があります。
- 中塗り(混合材料)の樹脂モルタルには、上記の他にコータックE-30N、コータックE樹脂モルクリヤーが使用できます。中塗り(混合材料)の樹脂モルタルについては9ページをご参照ください。

環境配慮工法

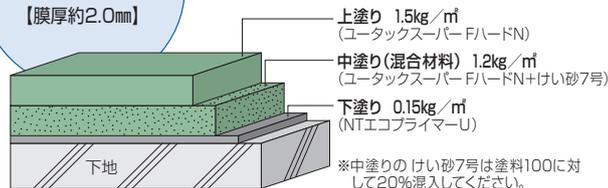
樹脂モルタル  
流し展べ  
防滑工法  
【膜厚約5.0mm】



- 本工法には別途8.0、10.0mm厚の仕様があります。
- 中塗り(混合材料)の樹脂モルタルには、上記の他にコータックE-30N、コータックE樹脂モルクリヤーが使用できます。中塗り(混合材料)の樹脂モルタルについては9ページをご参照ください。

環境配慮工法

ハード  
流し展べ工法  
【膜厚約2.0mm】

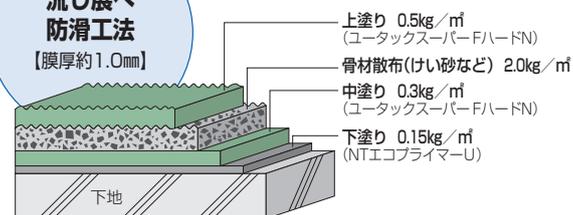


※中塗りのけい砂7号は塗料100に対して20%混入してください。

(上塗りを1.3kg/m²未満で施工しますと、塗膜にフクレが発生することがあります。使用量を厳守してください。)

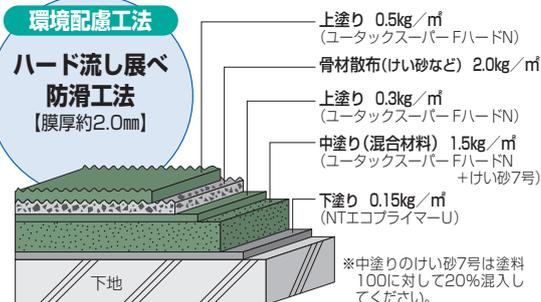
環境配慮工法

流し展べ  
防滑工法  
【膜厚約1.0mm】



環境配慮工法

ハード流し展べ  
防滑工法  
【膜厚約2.0mm】



※中塗りのけい砂7号は塗料100に対して20%混入してください。

試験成績

- 数値は代表値であり、保証値ではありません。

試験項目	試験結果	試験法
硬度	73	JIS K 6253 硬度計 D
引張接着強さ	2.45N/mm <sup>2</sup> (素地破壊)	JIS A 5536
伸び率	40%	JIS K 6251
衝撃性	異常なし	日本塗料床工業会試験法/1kg鋼球落下11回(1m高さ) 衝撃区分 A
すべり抵抗値*1	0.93 (乾燥面)	日本塗料床工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.90 (湿潤面)	
すべり抵抗値*2	113 (乾燥面)	BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	25 (湿潤面)	
難燃性(酸素指数)	26以上	JIS K 7201

\*1 すべり抵抗値の数値は9ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。  
\*2 すべり抵抗値の数値は9ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

# ユータックFエコ



厚膜タイプ

「ユータックFエコ」は環境配慮型弾性タイプのウレタン樹脂無溶剤形塗り床材です。レベリング性に優れ、光沢のある美しい床面が得られます。施工後の仕上りは弾性があり、ソフトな歩行感を実現します。

<b>環境</b> 環境配慮 タイプ (工法により)	<b>厚膜</b> 厚膜タイプ	<b>弾性</b> 弾性タイプ	<b>防滑</b> 防滑性 (工法により)	<b>防塵</b> 防塵性
-------------------------------------	--------------------	--------------------	-----------------------------	------------------

## 特長

- ①厚生労働省室内濃度指針値が設定されている13種の化学物質を使用していません。
- ②環境配慮型弾性タイプのウレタン樹脂無溶剤形塗り床材で、継ぎ目のないシームレスな仕上がりとなります。
- ③耐衝撃性、耐摩耗性に優れています。
- ④用途に応じ、任意の厚みに施工できます。

## 色彩

標準色7色



- 印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。
- ライン用については最寄りの営業所へお問い合わせください。

## 主な用途

- 製薬工場 ●工場の事務所・更衣室・食堂・廊下
- 学校・病院・事務所・ホール・店舗・内部階段・廊下・食堂
- マンションの開放廊下・エレベーターホール
- 体育館
- ギャラリースタンド

- =おすすめできる場所
- =使用可能な場所

## 容量

●印の製品には、一般型、夏型、冬型のB液があります。施工時の気温や下地温度を確認し、施工条件に合ったB液を選択してください。

- NTエコプライマーU……………16kg
- ユータックプライマーECO……10kgセット(A液:7.5kg B液:2.5kg)
- ユータックECプライマー……16kgセット(A液:12kg B液:4kg)  
4kgセット(A液:3kg B液:1kg)
- NT水性速乾プライマー……12kgセット(A液:3kg B液:9kg)  
4kgセット(A液:1kg B液:3kg)
- ユータックFエコ……20kgセット(A液:10kg B液:10kg)
- ユータックAW#10N……18kgセット(A液:12kg B液:6kg)※1
- ユータックFT……18kgセット(A液:15kg B液:3kg)  
6kgセット(A液:5kg B液:1kg)
- ブルーフロンエコDX……18kgセット(主剤:6kg 硬化剤:12kg)※2
- ユータックFエコ硬化促進剤……1kg
- ユータックFエコ希釈剤……………16ℓ ※3
- ユータックS……18kgセット(A液:15kg B液:3kg)  
6kgセット(A液:5kg B液:1kg)
- エストップ#20……12kg/袋、1.2kg(0.6kg×2袋)
- エストップ#40・#60・#80……12kg/袋
- ガラスクロスCAG45……幅1.0m×長さ100m/巻
- ブルーフロンNT-FタックシートS……厚さ1.5mm×幅1.04m×長さ15.7m/巻
- NTジョイントテープイエロー……幅50mm×長さ50m/巻
- ブルーフロンNT-F端末テープS……幅75mm×長さ25m/巻

- ※1:A液には夏型、冬型があります。
- ※2:硬化剤には夏型、冬型があります。
- ※3:ユータックFエコ希釈剤は混ぜりにくいため、攪拌は均一な状態となるまで充分に行ってください。

## 試験成績

●数値は代表値であり、保証値ではありません。

試験項目	試験結果	試験法
硬度	83	JIS K 6253 硬度計 A
引張接着強さ	3.6N/mm <sup>2</sup> (素地破壊)	JIS A 5536
伸び率	250%	JIS K 6251
衝撃性	異常なし	日本塗料工業会試験法/1kg鋼球落下11回(1m高さ)衝撃区分 A
引張強さ	7.4N/mm <sup>2</sup>	JIS K 6251
摩耗質量	66mg	JIS K 7204/テーパー摩耗試験機(摩耗輪CS-17 9.8N荷重 1000回転)
すべり抵抗性※1	0.98(乾燥面)	日本塗料工業会試験法/C.S.R.(すべり抵抗係数)
	0.91(湿潤面)	
すべり抵抗値※2	110(乾燥面)	BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	20(湿潤面)	

- ※1 すべり抵抗性の数値は9ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。
- ※2 すべり抵抗値の数値は9ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

■厚生労働省室内濃度指針値と設定されている13種の化学物質

化学物質名	指針値 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
ホルムアルデヒド	100
アセトアルデヒド	48
トルエン	260
キシレン	200
エチルベンゼン	3,800
スチレン	220
テトラデカン	330
パラジクロロベンゼン	240
フタル酸ノルマルブチル(DBP)	17
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	100
クロロピリホス	1、小児0.1
ダイアジノン	0.29
フェノブカルブ	33

■ユータックFエコ 硬化促進剤・希釈剤(20kgセットに対する各温度での推奨添加量)

材料温度	硬化促進剤	希釈剤	可使用時間	施工間隔
5℃	200g	1,000g	40分	24時間以上72時間以内
10℃	100g	700g	40分	24時間以上72時間以内
15℃	60g	400g	40分	18時間以上72時間以内
20℃	20g	300g	40分	18時間以上72時間以内
25℃	不要	100g	40分	18時間以上72時間以内
30℃	不要	不要	30分	18時間以上72時間以内

■ユータックFエコ関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

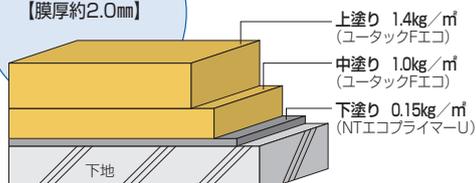
製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
NTエコプライマーU	無希釈	—	2時間以上12時間以内
ユータックプライマーECO	無希釈	—	12時間以上72時間以内
ユータックECプライマー	ユータックEシンナー	0~15%	3時間以上72時間以内
NT水性速乾プライマー	無希釈	—	4時間以上48時間以内
ユータックAW#10N	無希釈	—	20時間以上72時間以内
ブルーフロンエコDX	無希釈	—	20時間以上72時間以内
ユータックFT	ユータックFTシンナー	10~20%	歩行可能…6時間以上 養生……………48時間以上
ユータックFT (スキャッター工法の場合)	ユータックFTシンナー	0~10%	3時間以上72時間以内 歩行可能…6時間以上 養生……………48時間以上
ユータックS	ユータックSシンナー	10~20%	歩行可能…3時間以上 養生……………48時間以上

工法

- 詳細については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- 屋内外にかかわらず紫外線が当たる場所は、上塗りに耐候性トップコートを施工してください。
- 上塗りにユータックFTを使用した場合、環境配慮工法から除外されます。
- 環境配慮工法の場合、必ず環境配慮希釈剤をご使用ください。
- PSG-D工法、PSN-D工法の詳細はブルーフロンシリーズ総合カタログをご参照ください。

環境配慮工法

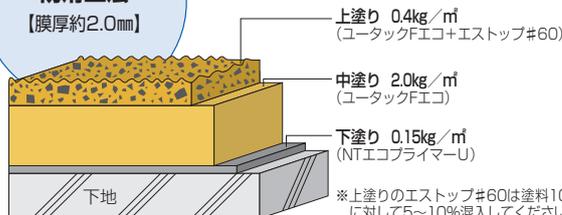
流し展べ工法  
【膜厚約2.0mm】



●本工法には別途1.5、3.0mm厚の仕様があります。

環境配慮工法

流し展べ  
防滑工法  
【膜厚約2.0mm】

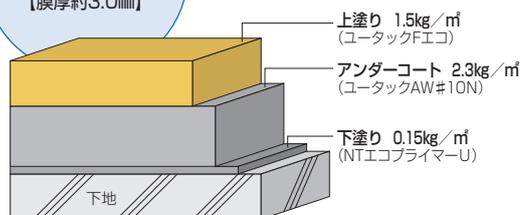


●本工法には別途1.5、3.0mm厚の仕様があります。

※上塗りのエストップ#60は塗料100に対して5~10%混入してください。

環境配慮工法

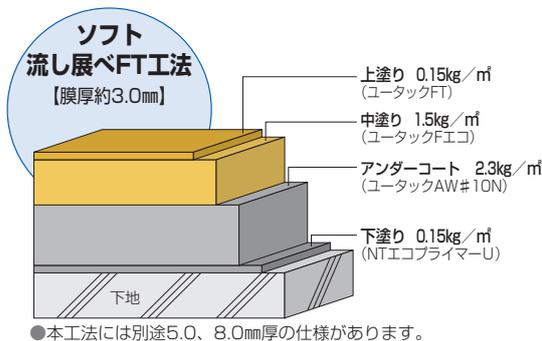
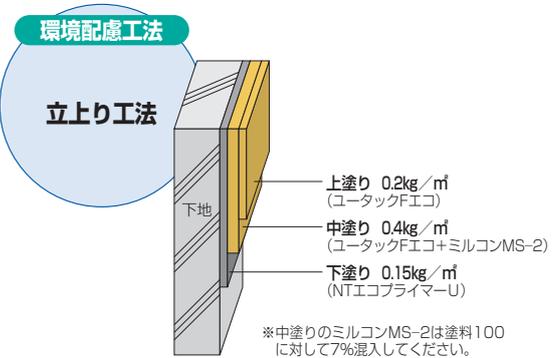
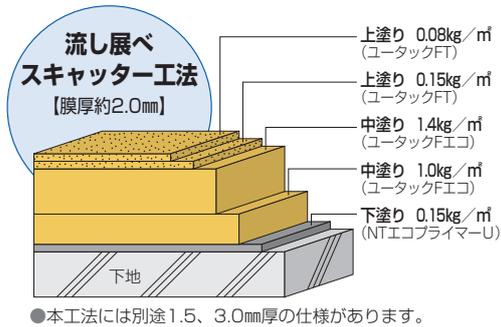
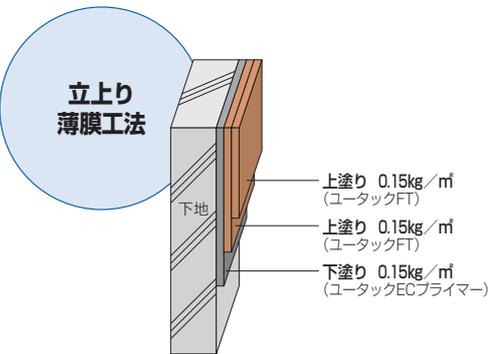
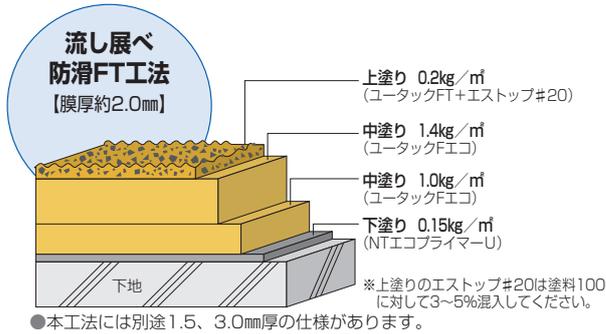
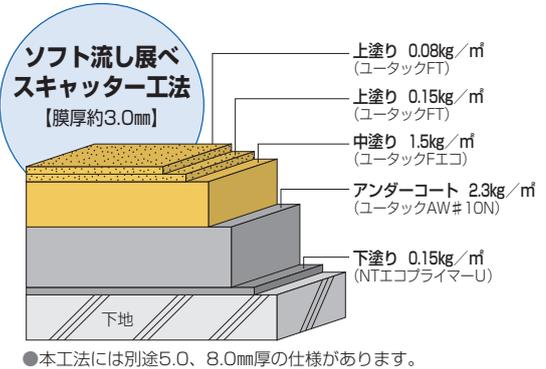
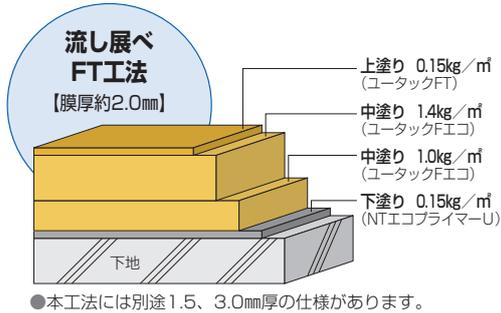
ソフト  
流し展べ工法  
【膜厚約3.0mm】

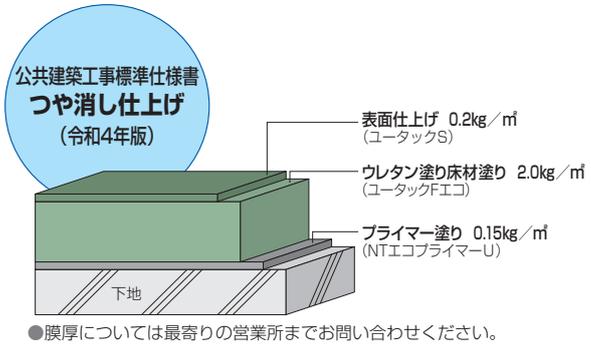
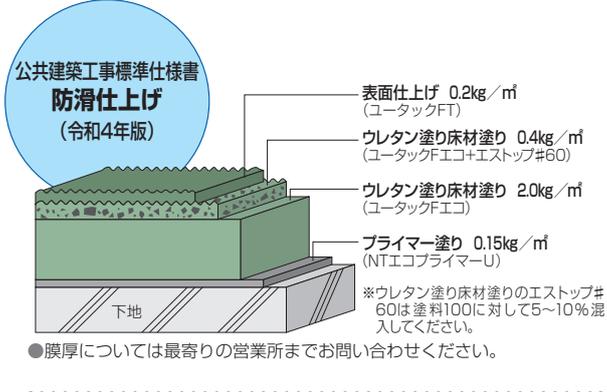
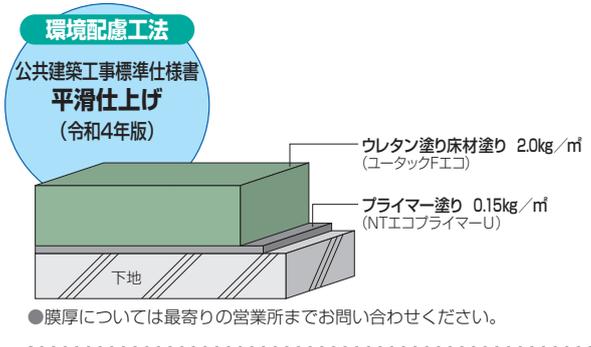
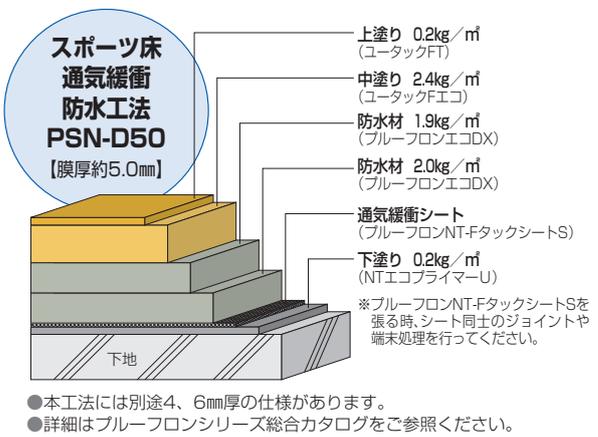
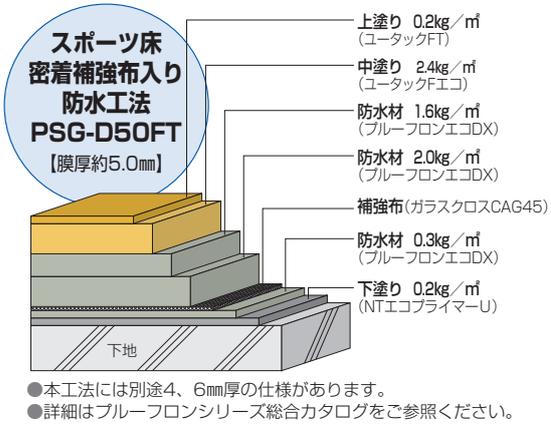
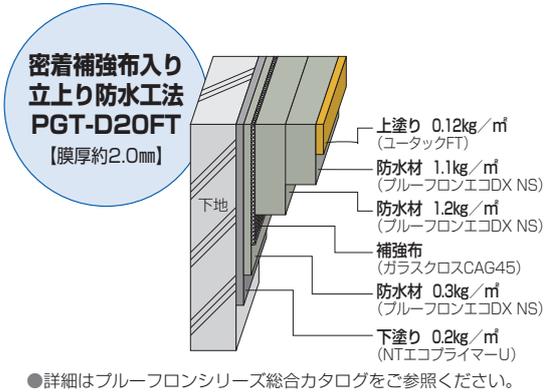


●本工法には別途5.0、8.0mm厚の仕様があります。

# ユータックFエコ

厚膜タイプ





●ウレア・ウレタン樹脂無溶剤形・厚膜タイプ(2液)

F☆☆☆☆(ホルムアルデヒド放散等級/室内使用無制限) 一般社団法人日本塗料工業会 登録番号 N03220 (NTスプレー タイプH)

JIS A 6021 建築用塗膜防水材「ウレタンゴム系高強度形」認証品 認証番号 TC 05 06 012 MC

# NTスプレー タイプH

**環境** 環境配慮タイプ (工法により)  
**厚膜** 厚膜タイプ  
**弾性** 弾性タイプ  
**速硬化** 速硬化タイプ  
**防滑** 防滑性  
**防塵** 防塵性



「NTスプレー タイプH」は、塗装後、最短30分程度で歩行可能な床面を実現するウレタン吹付工法です。塗膜は強靱かつ躯体に対して柔軟な伸縮性があります。防水材JIS認証品でもあり、防水性能も期待できます。仕上りは美しいエンボス調の床面が短時間で施工でき工期短縮が可能性です。

## 特長

- ①塗装後3分程度で硬化、30分～1時間程度で歩行可能です工期を大幅に短縮します。
- ②無溶剤タイプのため臭気が少なく、作業員、居住者ともに安全性に優れています。
- ③厚膜でシームレスな床面を形成、防水性、耐久性、吸音性に優れます。
- ④厚生労働省室内濃度指針値が設定されている13種の化学物質を使用していません。

## 容量

- ユータックUプライマー……16kg
- ユータックECプライマー……16kgセット(A液:12kg B液:4kg)
- NTエコプライマーU……16kg
- NTスプレータイプH……390kgセット(A液:182kg B液:200kg トナー:8kg) 35kgセット(A液:16.4kg B液:18kg トナー:0.6kg)
- ユータックFT……18kgセット(A液:15kg B液:3kg) 6kgセット(A液:5kg B液:1kg)
- ユータックR……18kgセット(A液:15kg B液:3kg) 6kgセット(A液:5kg B液:1kg)
- ブルーフロンGRトップエコ……16kgセット(A液:12kg B液:4kg)
- エストップ#20……12kg/袋,1.2kg(0.6kg×2袋)
- エストップ#40・#60……12kg/袋

## 色彩

標準色4色



- 印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。
  - ▲U-12 グレー
  - ▲U-72 グリーン
  - ▲U-52 ベージュ
  - ▲ホワイト遮熱
- ※スプレー用トナーの色相です。

## 主な用途

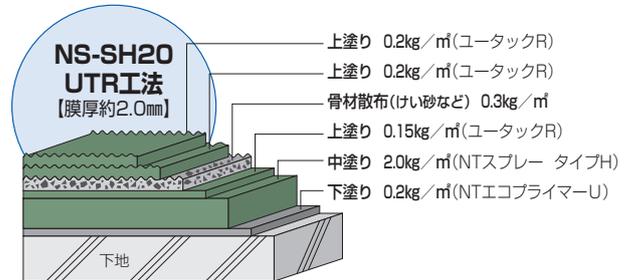
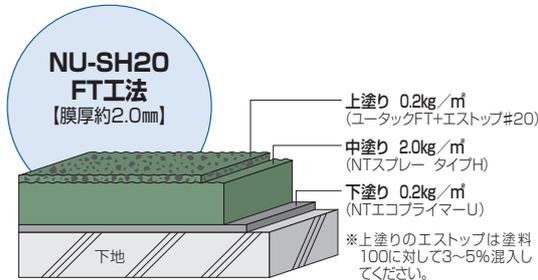
- 学校・病院・事務所・ホール・店舗・内部階段・廊下・食堂
  - マンションの開放廊下・エレベーターホール
  - ギャラリースタンド
  - 展示場(コンクリート面)
  - 駅のプラットホーム・コンコース
- =おすすめできる場所  
○=使用可能な場所

### ■NTスプレー タイプH関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
ユータックUプライマー	無希釈	—	2時間以上12時間以内
NTエコプライマーU	無希釈	—	2時間以上12時間以内
ユータックECプライマー	無希釈	—	3時間以上72時間以内
ユータックFT	ユータックFTシンナー	10~20%	3時間以上72時間以内 歩行可能……6時間以上 養生……48時間以上
ユータックR	ユータックRシンナー	10~20%	3時間以上72時間以内 歩行可能……3時間以上 養生……48時間以上
ブルーフロンGRトップエコ	無希釈	—	3時間以上72時間以内 歩行可能……24時間以上 養生……48時間以上

## 工法

●詳細はNTスプレーのカatalogをご参照いただくか、最寄りの営業所までお問い合わせください。



## 試験成績

●数値は代表値であり、保証値ではありません。

試験項目	試験結果	試験法
硬度	85	JIS K 6253 硬度計 A
伸び率	380%	JIS A 6021
すべり抵抗性*1	0.89 (乾燥面)	日本塗料工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.83 (湿潤面)	
すべり抵抗性*2	100 (乾燥面)	BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	20 (湿潤面)	

\*1 すべり抵抗性の数値は9ページの「C.S.R.値とすべり程度の関係」をご参照ください。

\*2 すべり抵抗性の数値は9ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

# ユータックE-30ECO



「ユータックE-30ECO (エコ)」は環境配慮型エポキシ樹脂無溶剤形の塗り床材です。厚生労働省室内濃度指針値が設定されている13種の化学物質を使用していません。低アウトガスで、クリーンルームや公共施設など空気中の汚染物質を嫌う場所に最適です。強靱な塗膜を形成し、耐摩耗性、耐衝撃性、耐薬品性に優れています。

<b>環境</b> 環境配慮 タイプ (工法により)	<b>厚膜</b> 厚膜タイプ	<b>防滑</b> 防滑性 (工法により)	<b>防塵</b> 防塵性
-------------------------------------	--------------------	-----------------------------	------------------

## 特長

- ①厚生労働省室内濃度指針値が設定されている13種の化学物質を使用していません。
- ②鉛・クロムを使用していません。
- ③低VOC・低アウトガス・低臭気の塗り床材です。
- ④コンクリートなどの下地に強力に付着し、耐摩耗性、耐衝撃性、耐薬品性に優れた、高硬度な塗膜を形成します。
- ⑤レベリング性が良好なため、施工が容易でシーMLSに仕上がります。
- ⑥豊富な工法とカラーをラインアップ。使用目的にあわせてお選びいただけます。

## 主な用途

- 製薬工場 ●機械・部品組立工場・整備工場
- 弱電工場・精密工場
- 車両・フォークリフトなどの通行床
- 台車・手押し車などの通行床 ●研究施設・実験室
- 学校・病院・事務所・ホール・店舗・内部階段・廊下・食堂
- バックヤード ●展示場（コンクリート面）
- 印刷工場 ○食品製造加工工場・清涼飲料水工場
- 醸造工場 ○化学薬品工場・メッキ工場
- 工場の各種廃液処理施設
- 工場の事務所・更衣室・食堂・廊下
- 冷蔵倉庫・冷凍倉庫 ○機械室・電気室
- 厨房・給食センター・洗浄室
- ギャラリースタンド
- 駅のプラットホーム・コンコース
- 駐車場・駐輪場（コンクリート面）

## 容量

- ユータックプライマーECO……  
10kgセット (A液：7.5kg B液：2.5kg)
- NT水性速乾プライマー……  
12kgセット(A液：3kg B液：9kg)  
4kgセット(A液：1kg B液：3kg)
- ユータックE-30ECO……  
15kgセット (A液：12.5kg B液：2.5kg)  
6kgセット (A液：5kg B液：1kg)
- ユータックE素地調整材ECOグレー……  
17.5kgセット (A液：15kg B液：2.5kg)
- ユータックECO洗浄剤……16ℓ
- タフクロス#21……1,040mm×100m
- ミルコンMS-2……5kg

## 色彩

標準色8色



- 印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。
- ライン用については最寄りの営業所へお問い合わせください。

## ユータックE-30ECO関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	施工間隔
ユータックプライマーECO	無希釈	12時間以上72時間以内
NT水性速乾プライマー	無希釈	4時間以上48時間以内
ユータックE-30ECO	無希釈	12時間以上72時間以内 歩行可能…12時間以上 養生………48時間以上
ユータックE素地調整材ECOグレー	無希釈	12時間以上72時間以内



# ユータックE-30ECO

厚膜タイプ

## 試験成績

●数値は代表値であり、保証値ではありません。

試験項目	試験結果	試験法
硬度	84	JIS K 6253 硬度計 D
引張接着強さ	2.48N/mm <sup>2</sup> (素地破壊)	JIS A 5536
摩耗質量	95mg	JIS K 7204 / テーパー摩耗試験機 (摩耗輪 CS-17 9.8N 荷重 1000回転)
吸水性	0.47%	JIS K 6911 準拠 23℃ 蒸留水 7日間浸漬
	0.25%	JIS K 6911
すべり抵抗性*1	0.91 (乾燥面)	日本塗布工業会試験法 / C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.84 (湿潤面)	
すべり抵抗性*2	101 (乾燥面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	26 (湿潤面)	
難燃性 (酸素指数)	26 以上	JIS K 7201

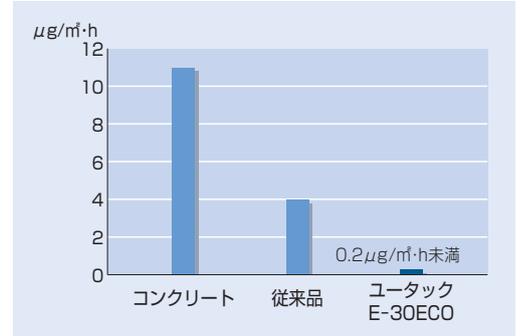
\*1 すべり抵抗性の数値は9ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。

\*2 すべり抵抗性の数値は9ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

### ■厚生労働省室内濃度指針値と設定されている13種の化学物質

化学物質名	指針値 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
ホルムアルデヒド	100
アセトアルデヒド	48
トルエン	260
キシレン	200
エチルベンゼン	3,800
スチレン	220
テトラデカン	330
パラジクロロベンゼン	240
フタル酸ノルマルブチル(DBP)	17
フタル酸ジ-2-エチルヘキシル	100
クロロピリホス	1、小児0.1
ダイアジノン	0.29
フェノブカルブ	33

### ■上塗り(ユータックE-30ECO)からのアウトガス(アンモニアガス)発生量の比較



●塗膜養生期間7日間(23℃)

●定量限界: アンモニアガス  $0.2 \mu\text{g}/\text{m}^3 \cdot \text{h}$

## 樹脂モルタル流し展べ工法・樹脂モルタル流し展べ防滑工法の中塗り(混合材料)・樹脂モルタルについて

ユータックスーパーハードNやユータックE-30N、ユータックE-30ECOの中塗り(混合材料)にはユータックE樹脂モルクリヤー、ユータックE-30N、ユータックE-30ECOが使用可能です。

### ●下塗り、タックコートについて

ユータックプライマーECO、ユータックE樹脂モルクリヤー使用時は、これらを下塗り兼タックコートとしてご使用できます。

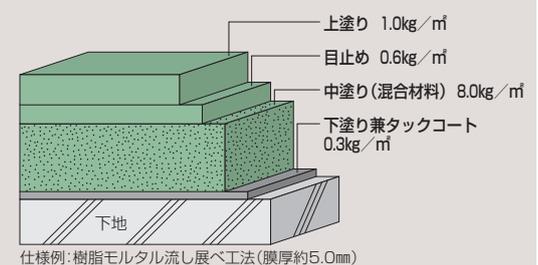
下塗りにユータックECプライマーなど各種プライマーを使用時は、中塗り(混合材料)・樹脂モルタルとして使用する塗料をタックコートとしてご使用ください。

※タックコート施工後は使用時間内に中塗り(混合材料)を施工してください。

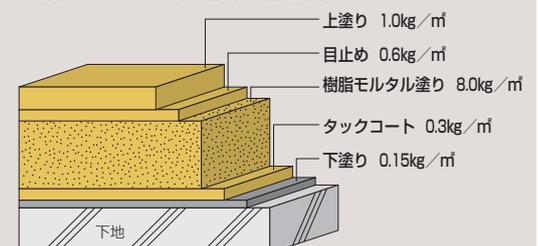
### ●中塗り(混合材料)・樹脂モルタルの調合について

- ①ユータックE-30N、ユータックE-30ECOの塗料とけい砂の代表的な配合
  - 塗料15kgに対し…4号けい砂10kg、5号けい砂40kg、6号けい砂40kg
  - 塗料15kgに対し…5号けい砂60kg、6号けい砂40kg
- ②ユータックE樹脂モルクリヤーの塗料とけい砂の代表的な配合
  - 塗料7.5kg(A液: 5kg、B液: 2.5kg)に対し…5号けい砂30kg、6号けい砂30kg

### ●ユータックプライマーECO・ユータックE樹脂モルクリヤー使用時の施工例



### ●各種プライマー使用時の施工例

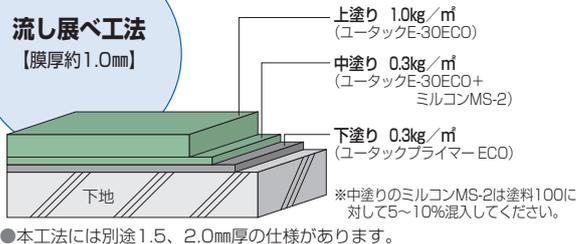


工法

- 詳細については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- 屋内外にかかわらず紫外線のあたる場所での使用は避けてください。
- 環境条件により白化、艶引けの可能性がります。

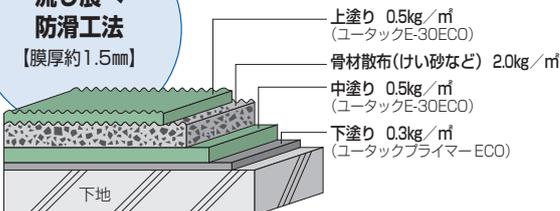
環境配慮工法

流し展べ工法  
【膜厚約1.0mm】



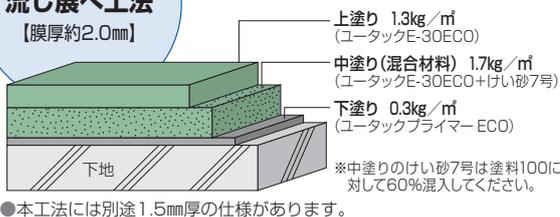
環境配慮工法

流し展べ  
防滑工法  
【膜厚約1.5mm】



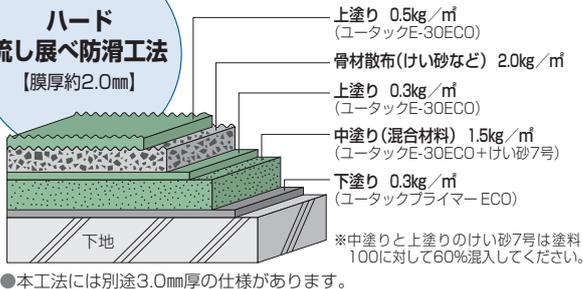
環境配慮工法

ハード  
流し展べ工法  
【膜厚約2.0mm】



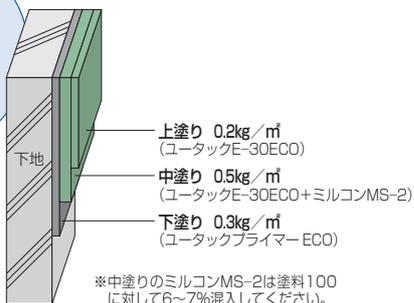
環境配慮工法

ハード  
流し展べ防滑工法  
【膜厚約2.0mm】



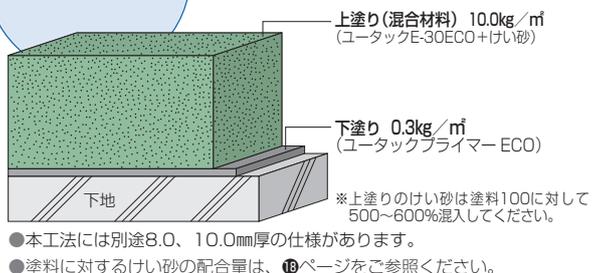
環境配慮工法

立上り工法



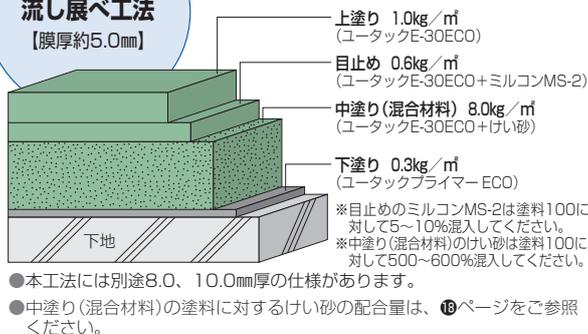
環境配慮工法

樹脂モルタル工法  
【膜厚約5.0mm】



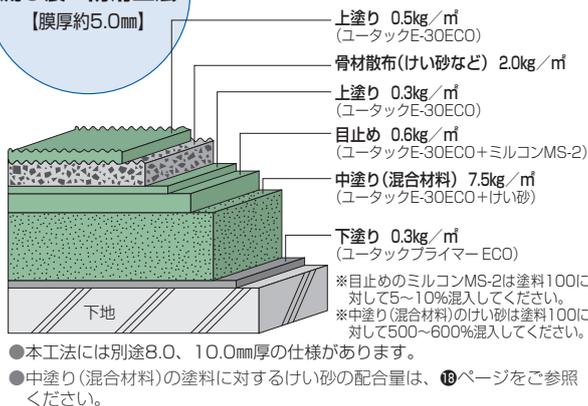
環境配慮工法

樹脂モルタル  
流し展べ工法  
【膜厚約5.0mm】



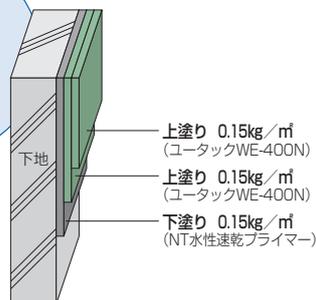
環境配慮工法

樹脂モルタル  
流し展べ防滑工法  
【膜厚約5.0mm】



環境配慮工法

立上り  
薄膜工法

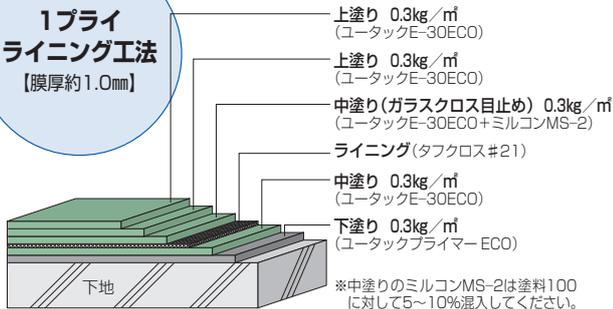


# ユータックE-30ECO

厚膜タイプ

## 環境配慮工法

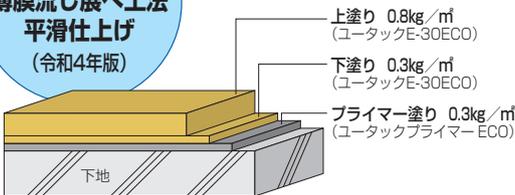
### 1プライ ライニング工法 【膜厚約1.0mm】



●本工法には別途1.2mm厚の仕様があります。

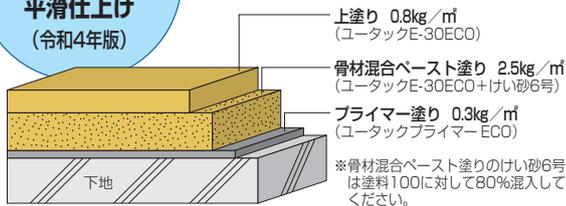
## 環境配慮工法

### 公共建築工事標準仕様書 薄膜流し展べ工法 平滑仕上げ (令和4年版)



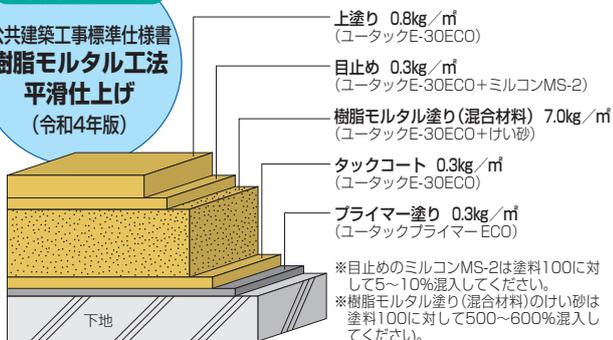
## 環境配慮工法

### 公共建築工事標準仕様書 厚膜流し展べ工法 平滑仕上げ (令和4年版)



## 環境配慮工法

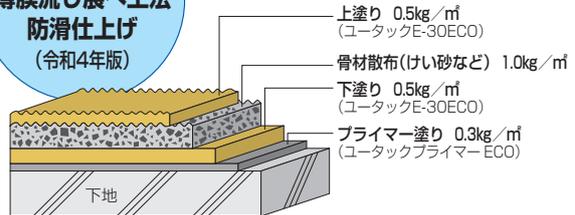
### 公共建築工事標準仕様書 樹脂モルタル工法 平滑仕上げ (令和4年版)



●樹脂モルタル塗り(混合材料)の塗料に対するけい砂の配合量は、10ページをご参照ください。

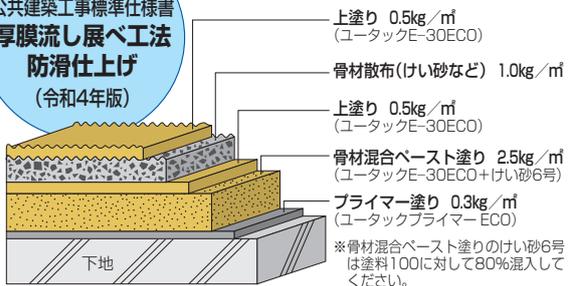
## 環境配慮工法

### 公共建築工事標準仕様書 薄膜流し展べ工法 防滑仕上げ (令和4年版)



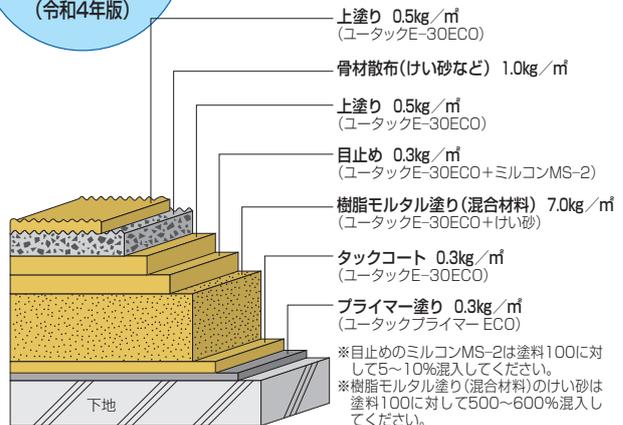
## 環境配慮工法

### 公共建築工事標準仕様書 厚膜流し展べ工法 防滑仕上げ (令和4年版)



## 環境配慮工法

### 公共建築工事標準仕様書 樹脂モルタル工法 流し展べ防滑仕上げ (令和4年版)



●樹脂モルタル塗り(混合材料)の塗料に対するけい砂の配合量は、10ページをご参照ください。

# ユータックE-30N



「ユータックE-30N」はエポキシ樹脂無溶剤形の塗り床材です。レベリング性に優れ、シームレスで鮮やかな光沢のある仕上がりが得られます。塗膜の収縮が少なく、強靱な塗膜と抜群の耐久性を発揮します。工法に多くのバリエーションがあり、用途に適した各種の仕上げが可能です。



## 特長

- ①コンクリートなどの下地に強力な付着性を示します。
- ②耐摩耗性、耐衝撃性、耐薬品性に優れ、高度な耐久性を発揮します。
- ③レベリング性が良好なため施工が容易で、シームレスに仕上がります。
- ④豊富な工法とカラーが揃っており、使用目的にあわせてお選びいただけます。

## 主な用途

- 製薬工場 ●機械・部品組立工場・整備工場
- 弱電工場・精密工場
- 車両・フォークリフトなどの通行床
- 台車・手押し車などの通行床 ●研究施設・実験室
- 学校・病院・事務所・ホール・店舗・内部階段・廊下・食堂
- バックヤード ●展示場(コンクリート面)
- 印刷工場 ○食品製造加工工場・清涼飲料水工場
- 醸造工場 ○化学薬品工場・メッキ工場
- 工場の各種廃液処理施設
- 工場の事務所・更衣室・食堂・廊下
- 冷蔵倉庫・冷凍倉庫 ○機械室・電気室
- 厨房・給食センター・洗浄室
- ギャラリースタンド
- 駅のプラットホーム・コンコース
- 駐車場・駐輪場(コンクリート面)

●=おすすめできる場所  
○=使用可能な場所

## 色彩

標準色18色

●印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。  
●ライン用については最寄りの営業所へお問い合わせください。



## 容量

●印の製品には、一般型、夏型、冬型のB液があります。施工時の気温や下地温度を確認し、施工条件に合ったB液を選択してください。

- ユータックECプライマー……  
16kgセット (A液: 12kg B液: 4kg)  
4kgセット (A液: 3kg B液: 1kg)
- NT水性速乾プライマー……  
12kgセット(A液: 3kg B液: 9kg)  
4kgセット(A液: 1kg B液: 3kg)
- ユータックプライマーECO……  
10kgセット (A液: 7.5kg B液: 2.5kg)
- ユータックカラコンプライマー……  
16kgセット (A液: 12kg B液: 4kg)  
4kgセット (A液: 3kg B液: 1kg)
- ユータック油面用プライマーS  
16kgセット (A液: 12kg B液: 4kg)
- NTミラクルフィラー……………20kgセット  
(A液: 4kg B液: 4kg パウダー: 12kg)
- ユータックE素地調整材ECOグレー……  
17.5kgセット (A液: 15kg B液: 2.5kg)
- ユータックE樹脂モルクリヤー……42kgセット  
(A液: 28kg [14kg×2缶] B液: 14kg)
- ユータックE-30N……  
15kgセット (A液: 12.5kg B液: 2.5kg)  
6kgセット (A液: 5kg B液: 1kg)
- ユータックE-40……  
16kgセット (A液: 12kg B液: 4kg)  
4kgセット (A液: 3kg B液: 1kg)
- ユータックR……  
18kgセット (A液: 15kg B液: 3kg)  
6kgセット (A液: 5kg B液: 1kg)
- ユータックTMプロテクト……………8kg
- タフクロス#21……1,040mm×100m
- ミルコンMS-2……5kg

## ユータックE-30N関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
ユータックECプライマー	ユータックEシンナー	0~15%	3時間以上72時間以内
NT水性速乾プライマー	無希釈	—	4時間以上48時間以内
ユータックプライマーECO	無希釈	—	12時間以上72時間以内
ユータックカラコンプライマー	ユータックEシンナー	0~15%	3時間以上72時間以内
ユータック油面用プライマーS	無希釈	—	3時間以上72時間以内
NTミラクルフィラー	無希釈	—	9時間以上72時間以内
ユータックE素地調整材ECOグレー	無希釈	—	12時間以上72時間以内
ユータックE樹脂モルクリヤー	無希釈	—	12時間以上72時間以内
ユータックE-30N	無希釈	—	12時間以上72時間以内 歩行可能…12時間以上 養生……………48時間以上
ユータックE-40	ユータックEシンナー	0~10%	歩行可能…12時間以上 養生……………48時間以上
ユータックR	ユータックRシンナー	10~20%	歩行可能…3時間以上 養生……………48時間以上
ユータックTMプロテクト	無希釈	—	歩行可能…24時間以上 養生……………48時間以上

# ユータックE-30N

厚膜タイプ

## 試験成績

試験項目	試験結果	試験法
硬度	83	JIS K 6253 硬度計 D
引張接着強さ	2.45N/mm <sup>2</sup> (素地破壊)	JIS A 5536
摩耗質量	100mg	JIS K 7204/テーバー摩耗試験機(摩耗輪CS-17 9.8N荷重 1000回転)
吸水性	0.47%	JIS K 6911準拠 23℃ 蒸留水 7日間浸漬
	0.25%	JIS K 6911
すべり抵抗性※1	0.90 (乾燥面)	日本塗理床工業会試験法 / C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.85 (湿潤面)	
すべり抵抗値※2	100 (乾燥面)	BPN 測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	25 (湿潤面)	
難燃性 (酸素指数)	26以上	JIS K 7201

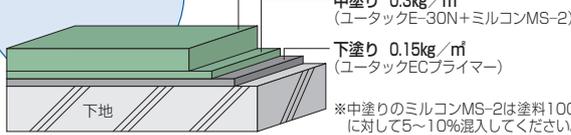
※1 すべり抵抗性の数値は2ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。

※2 すべり抵抗値の数値は2ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

## 工法

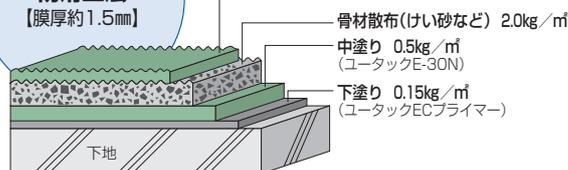
- 詳細については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- 屋内外にかかわらず紫外線が当たる場所は、上塗りに耐候性トップコートを施工してください。
- 環境条件により白化、艶引けの可能性がります。

### 流し展べ工法 【膜厚約1.0mm】

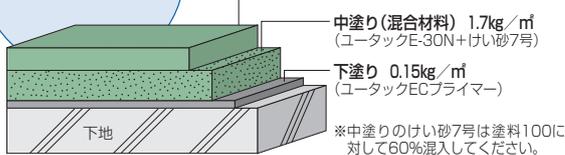


●本工法には別途1.5、2.0mm厚の仕様があります。

### 流し展べ 防滑工法 【膜厚約1.5mm】

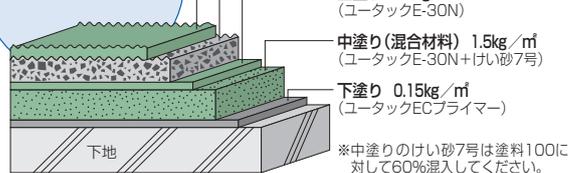


### ハード 流し展べ工法 【膜厚約2.0mm】



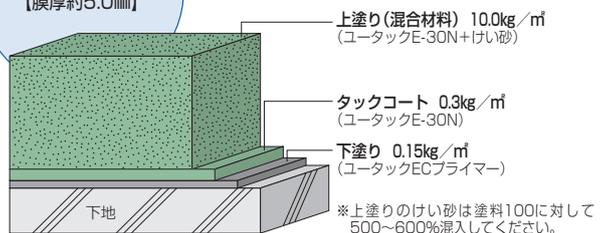
●本工法には別途1.5mm厚の仕様があります。

### ハード 流し展べ防滑工法 【膜厚約2.0mm】



●本工法には別途3.0mm厚の仕様があります。

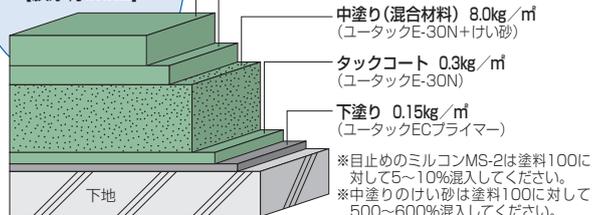
### 樹脂モルタル工法 【膜厚約5.0mm】



●本工法には別途8.0、10.0mm厚の仕様があります。

●上塗り(混合材料)の塗料に対するけい砂の配合量は、18ページをご参照ください。

### 樹脂モルタル 流し展べ工法 【膜厚約5.0mm】

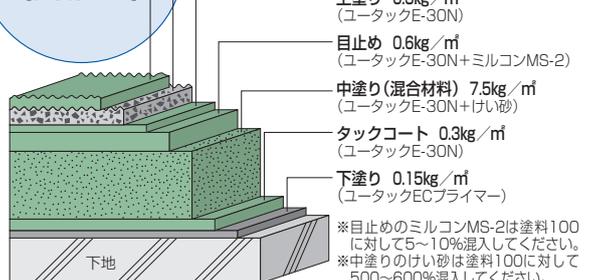


●本工法には別途8.0、10.0mm厚の仕様があります。

●中塗りには、ユータックE樹脂モルクリヤーもご使用できます。

●中塗り(混合材料)の塗料に対するけい砂の配合量は、18ページをご参照ください。

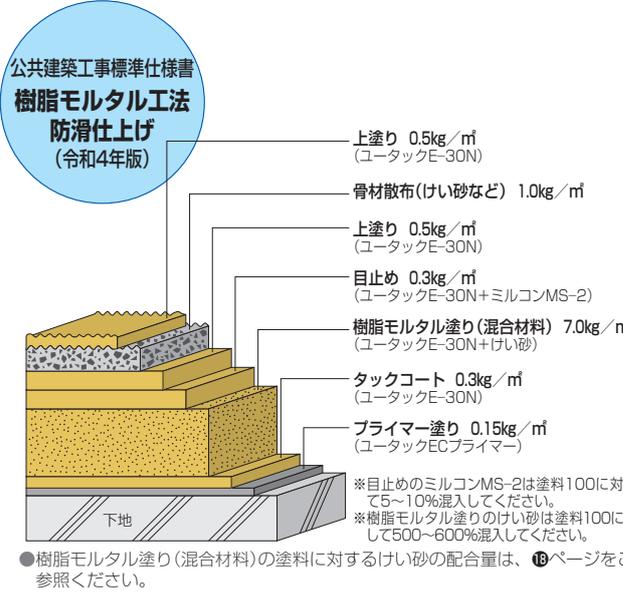
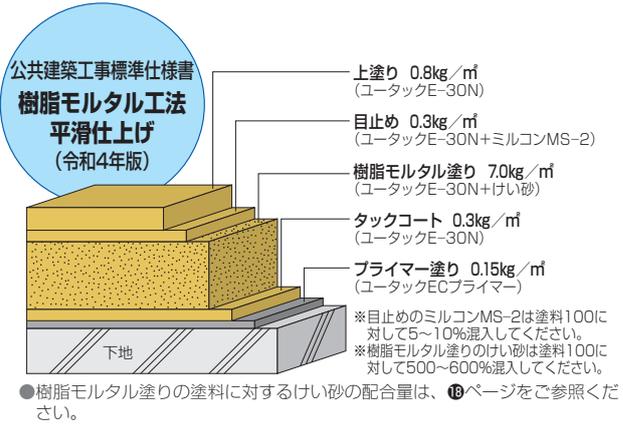
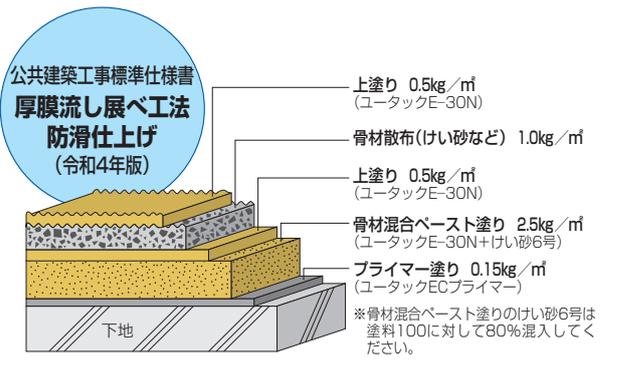
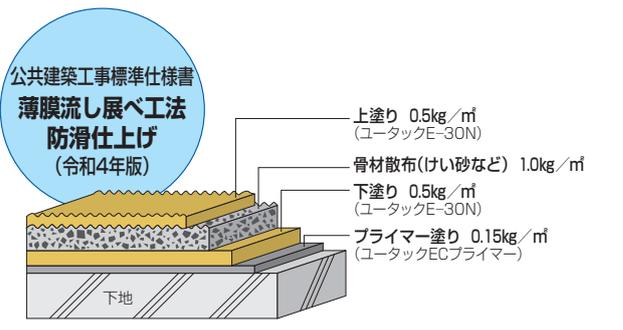
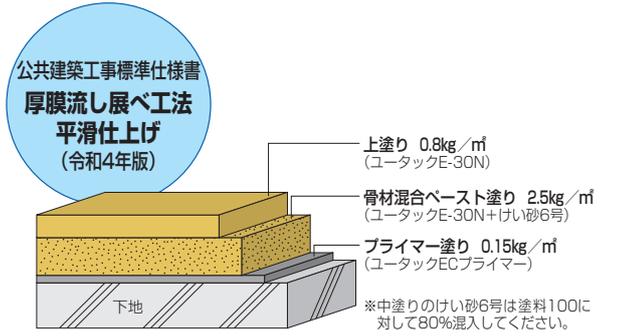
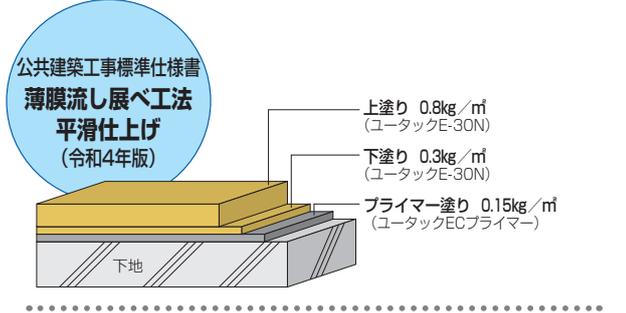
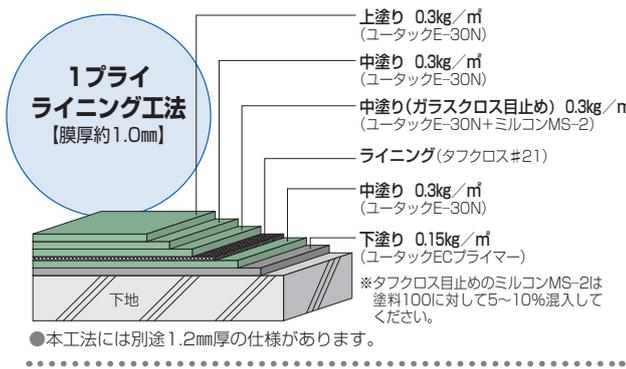
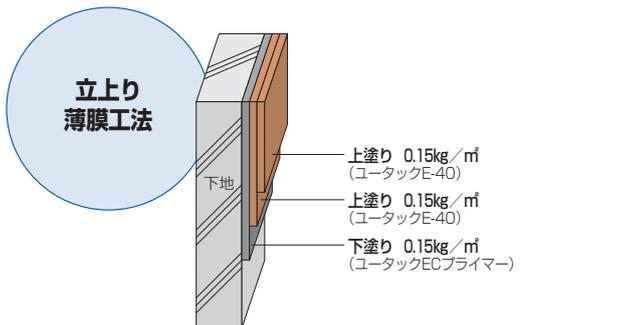
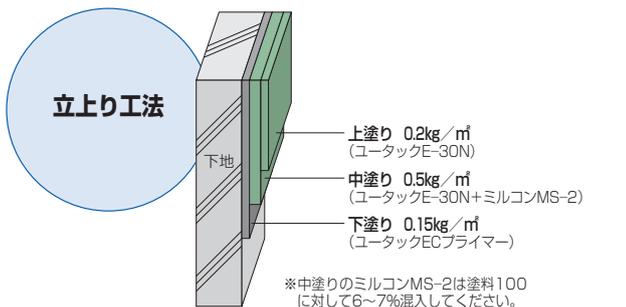
### 樹脂モルタル 流し展べ 防滑工法 【膜厚約5.0mm】



●本工法には別途8.0、10.0mm厚の仕様があります。

●中塗りには、ユータックE樹脂モルクリヤーもご使用できます。

●中塗り(混合材料)の塗料に対するけい砂の配合量は、18ページをご参照ください。



# ユータックE-30Nローラー用



「ユータックE-30Nローラー用」はエポキシ樹脂無溶剤形の厚膜タイプの塗り床材で、ローラー塗装専用開発した製品です。ローラー施工の作業性を重視し、特殊低粘度配合を採用。施工後の塗膜収縮が少なく、耐摩耗性、耐衝撃性、耐薬品性、耐久性に優れます。

<b>厚膜</b> 厚膜タイプ	<b>防滑</b> 防滑性 (工法により)	<b>防塵</b> 防塵性
--------------------	-----------------------------	------------------

厚膜タイプ

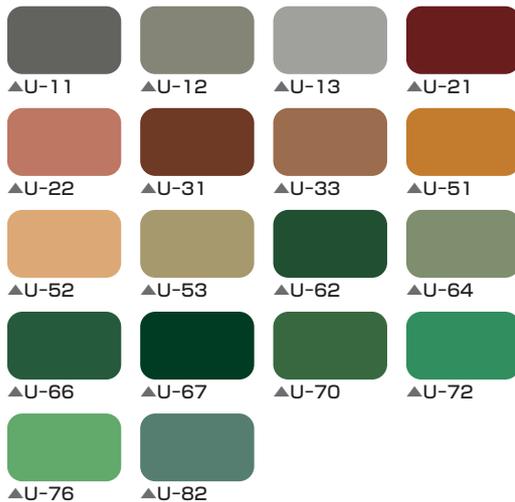
## 特長

- ①ほとんどの既存塗膜に対してプライマーの必要がなく、「ユータックE-30Nローラー用」の1回塗りでの施工が可能です。
  - ②ローラー塗装専用開発した塗り床材で、1回塗りで0.5mmの厚膜が施工でき、レベリング特性に優れています。
  - ③工場の従業員の方でも手軽に施工が可能で、翌日には歩行ができます。
  - ④コンクリートなどの下地や既存塗膜(アクリル樹脂)に対して強力な付着力を発揮します。
- ※ローラーは「ワンタッチウレタンくん」(大塚刷毛製造(株))を推奨します。

## 色彩

標準色18色

- 印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。
- ライン用については最寄りの営業所へお問い合わせください。



## 主な用途

●=おすすめできる場所  
○=使用可能な場所

- 製薬工場 ●台車・手押し車などの通行床
- 印刷工場 ○食品製造加工工場・清涼飲料水工場
- 醸造工場 ○機械・部品組立工場・整備工場
- 弱電工場・精密工場
- 化学薬品工場・メッキ工場
- 工場の事務所・更衣室・食堂・廊下
- 車両・フォークリフトなどの通行床
- 研究施設・実験室 ○機械室・電気室

## 容量

●印の製品には、一般型、夏型、冬型のB液があります。施工時の気温や下地温度を確認し、施工条件に合ったB液を選択してください。

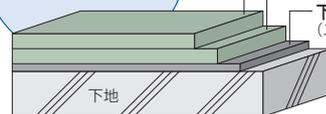
- ユータックECプライマー……  
16kgセット(A液:12kg B液:4kg)  
4kgセット(A液:3kg B液:1kg)
- NT水性速乾プライマー……  
12kgセット(A液:3kg B液:9kg)  
4kgセット(A液:1kg B液:3kg)
- ユータックE-30Nローラー用……  
15kgセット(A液:12.5kg B液:2.5kg)  
6kgセット(A液:5kg B液:1kg)

## 工法

- 詳細については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- 屋内外にかかわらず紫外線が当たる場所は、上塗りに耐候性トップコートを施工してください。
- 環境条件により白化、艶引けの可能性ががあります。

### コーティング工法 (新設面)

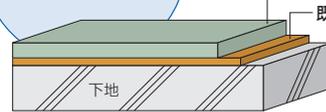
【膜厚約0.8mm】



●防滑工法も可能です。最寄りの営業所までお問い合わせください。

### 塗り替え工法 (既存塗膜あり)

【膜厚約0.5mm】



- 一部、プライマーを必要とする既存塗膜もあります。施工前に最寄りの営業所までお問い合わせください。
- 防滑工法も可能です。最寄りの営業所までお問い合わせください。

## ユータックE-30Nローラー用関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
ユータックECプライマー	ユータックEシンナー	0~15%	3時間以上72時間以内
NT水性速乾プライマー	無希釈	—	4時間以上48時間以内
ユータックE-30Nローラー用	ユータックEシンナー	0~5%*	12時間以上72時間以内 歩行可能…12時間以上 養生………48時間以上

※既存塗膜が1液アクリル樹脂系塗膜の場合は希釈しないでください。

## 試験成績

●数値は代表値であり、保証値ではありません。

試験項目	試験結果	試験法
硬度	82	JIS K 6253 硬度計 D
引張接着強さ	2.44N/mm <sup>2</sup> (素地破壊)	JIS A 5536
すべり抵抗性*1	0.89 (乾燥面)	日本塗布床工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.83 (湿潤面)	
すべり抵抗値*2	100 (乾燥面)	BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	26 (湿潤面)	
難燃性(酸素指数)	26以上	JIS K 7201

\*1 すべり抵抗性の数値は9ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。

\*2 すべり抵抗値の数値は9ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

# ユータッククイックE-1・E-2



厚膜タイプ

「ユータッククイックE-1・E-2」は塗り床材への多年の経験と技術をベースに開発した「食品工場床・厨房床24H改修工法」です。この工法は、湿潤素地にも施工が可能。食品工場などで求められる低臭性にも優れた性能を発揮します。食品工場や厨房の床改修工法です。

<b>厚膜</b> 厚膜タイプ	<b>速硬化</b> 速硬化タイプ	<b>防滑</b> 防滑性 (工法により)	<b>防塵</b> 防塵性
--------------------	----------------------	-----------------------------	------------------

## 特長

- ①湿潤面に施工でき、強力な付着力を示します。食品工場や厨房の床など、水が多用される箇所の改修工法です。
- ②24時間で施工が完了するスピード工法です。施工が終了して約4時間(下地温度が23℃の場合)で軽歩行が可能。翌日から床を使用できます。
- ③施工後も臭いが少ないです。
- ④耐温水性、耐酸性に優れ、耐久性も抜群です。
- ⑤「ユータッククイックE-1」で湿潤面への強力な付着をはかり、「ユータッククイックE-2」により耐薬品性などの機能を付与する工法です。

## 色彩

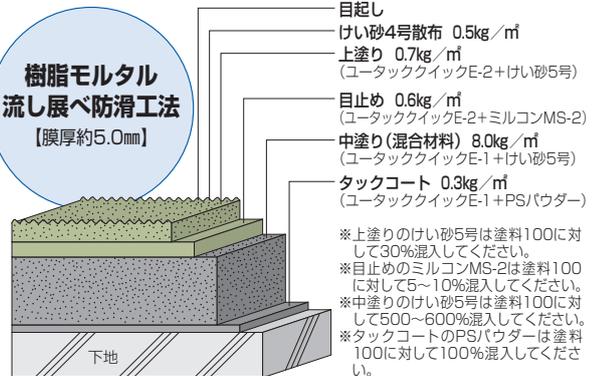
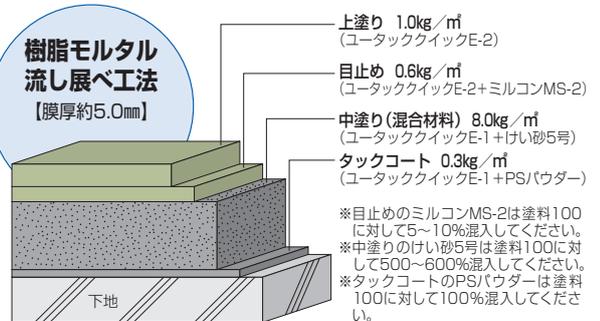
標準色11色 (E-2のみ)

- 印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。
- ライン用については最寄りの営業所へお問い合わせください。



## 工法

- 詳細については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- 屋内外にかかわらず紫外線のあたる場所での使用は避けてください。
- 環境条件により白化、艶引けの可能性あります。
- 紫外線殺菌、滅菌灯により、変色します。



## 主な用途

- 食品製造加工工場・清涼飲料水工場
- 醸造工場
- 厨房・給食センター・洗浄室

- =おすすめできる場所
- =使用可能な場所

## 容量

●印の製品には、一般型、冬型のB液があります。施工時の気温や下地温度を確認し、施工条件に合ったB液を選択してください。

- ユータッククイックE-1……9kgセット(A液:6kg B液:3kg)
  - ユータッククイックE-2……15kgセット(A液:12.5kg B液:2.5kg)  
6kgセット(A液:5kg B液:1kg)
  - ミルコンMS-2……5kg
  - PSパウダー……16kg(4kg×4袋)
- ※タックコートに使用しますPSパウダーの代わりに普通ポルトランドセメントも使用できます。

## ユータッククイックE-1・E-2関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	施工間隔
ユータッククイックE-1	無希釈	3時間以上24時間以内
ユータッククイックE-2	無希釈	3時間以上24時間以内 歩行可能……4時間以上 養生……24時間以上

## 試験成績

●数値は代表値であり、保証値ではありません。

試験項目	試験結果	試験法
硬度	81	JIS K 6253 硬度計 D
引張接着強さ	2.06N/mm <sup>2</sup> (素地破壊)	JIS A 5536
すべり抵抗性※1	0.88 (乾燥面)	日本塗料工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.83 (湿潤面)	
すべり抵抗値※2	104 (乾燥面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	26 (湿潤面)	
難燃性(酸素指数)	26以上	JIS K 7201

※1 すべり抵抗性の数値は9ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。  
※2 すべり抵抗値の数値は9ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

●MMA樹脂・厚膜タイプ(多液)

F☆☆☆☆(ホルムアルデヒド放散等級/室内使用無制限)

一般社団法人日本塗料工業会 登録番号 N03033(ユータックオリゴマーハードプライマー)、N03034(ユータックオリゴマーソフトプライマー)、N03290(ユータックオリゴマー強化プライマー)、N03035(ユータックオリゴマーモルタル面用中塗)、N03036(ユータックオリゴマーアスコン面用中塗)、N03037(ユータックオリゴマー上塗)、N03038(ユータックオリゴマーレジンモルタル用バインダー)

# ユータックオリゴマー



「ユータックオリゴマー」はMMA(メタクリル酸)樹脂を主成分とした速硬化タイプの塗り床材で、常温から低温(-5℃)まで施工が可能です。性能面ではとくに耐衝撃性に優れています。また、酸やアルカリなどの各種薬品に対して優れた耐久性を示します。

<b>厚膜</b> 厚膜タイプ	<b>速硬化</b> 速硬化タイプ	<b>耐熱</b> 耐熱性 (工法により)
<b>防滑</b> 防滑性 (工法により)	<b>防塵</b> 防塵性	<b>アスコン</b> アスコン面 施工可能

※下地の種類が透水性アスコン(開粒アスファルト)の場合や、接着強度の弱いアスファルトの場合、施工が難しい場合は、別途表面研磨などの下地処理が必要となります。最寄りの営業所までお問い合わせください。

## 特長

- ①MMA(メタクリル酸)樹脂が主成分のため、硬化が速く、施工後1~2時間で歩行が可能です。
- ②硬化剤の量および促進剤の添加により、-5℃~30℃の気温(下地温度)での施工が可能です。
- ③酸、アルカリなどの各種薬品に対して優れた耐久性を示します。
- ④抜群の耐久性があり、アスコン面への施工も可能です。
- ⑤下地の種類や状況、使用状態に応じた各種の工法があります。

## 容量

- ユータックオリゴマーハードプライマー(コンクリート面用) ……15kg ※
- ユータックオリゴマーソフトプライマー(アスコン面用) ……15kg ※
- ユータックオリゴマー強化プライマー(コンクリート、アスコン、鉄、アルミ) ……15kg ※
- タフシール速乾プライマー ……16kg、4kg
- NTエコプライマーU ……16kg
- ユータックオリゴマーモルタル面用中塗 ……15kg ※
- ユータックオリゴマーアスコン面用中塗 ……15kg ※
- ユータックオリゴマーレジンモルタル用バインダー ……15kg ※
- ユータックオリゴマー上塗 ……15kg ※
- ユータックオリゴマー上塗高耐候性 ……15kg ※  
(夏季はユータックオリゴマー上塗高耐候性Sをご使用ください)
- パーカドックスGB-50L(硬化剤) ……10kg/紙箱  
※印は別途上記「硬化剤」が必要です。「硬化剤」は有機過酸化物です。
- ユータックオリゴマー促進剤 標準用 ……1kg
- ユータックオリゴマーナー(各色) ……4kg
- 耐熱水性付与剤 ……1kg
- 混合珪砂KC-1A ……16kg
- 混合珪砂KM-17A ……20kg
- 混合珪砂KM-2 ……15kg
- ユータックオリゴマー洗浄液 ……16ℓ

## 主な用途

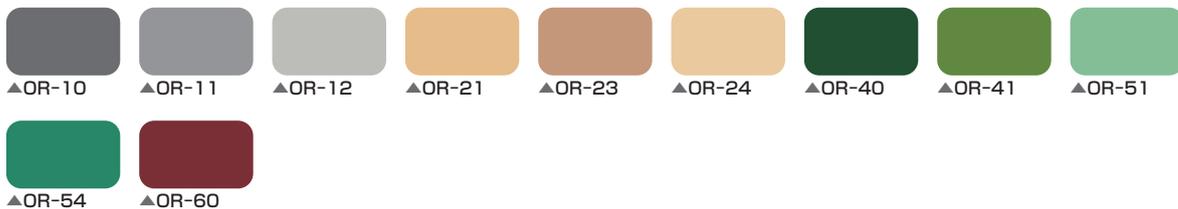
●=おすすめできる場所  
○=使用可能な場所

- バックヤード
- 遊歩道・遊園地・広場・公園・エントランス(アスコン、コンクリート面)
- 駅のプラットホーム・コンコース
- 歩道橋・地下道(アスコン、コンクリート面)
- 展示場(アスコン、コンクリート面)
- 景観舗装(アスコン、コンクリート面)
- 製薬工場 ○食品製造加工工場・清涼飲料水工場
- 醸造工場 ○化学薬品工場・メッキ工場
- 冷蔵倉庫・冷凍倉庫
- 厨房・給食センター・洗浄室
- 駐車場・駐輪場(アスコン、コンクリート面)

## 色彩

標準色11色

※本標準色は「ユータックオリゴマー」のみの限定色です。他の品種には適用できません。



## 試験成績

試験項目	試験結果		試験法
	アスコン面仕様	モルタル面仕様	
硬度	76	78	JIS K 6253 硬度計 D
引張接着強さ	0.98N/mm <sup>2</sup> (素地破壊)	2.45N/mm <sup>2</sup> (素地破壊)	JIS A 5536
すべり抵抗性※1	0.93(乾燥面)		日本塗料工業会試験法/C.S.R.(すべり抵抗係数)
	0.92(湿潤面)		
すべり抵抗値※2	74(乾燥面)		BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	23(湿潤面)		

●数値は代表値であり、保証値ではありません。

※1 すべり抵抗性の数値は9ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。  
 ※2 すべり抵抗値の数値は9ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

■ユータックオリゴマー関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔 (23℃)

製品名	希釈剤	施工間隔
ユータックオリゴマーハードプライマー	無希釈	1時間以上48時間以内
ユータックオリゴマーソフトプライマー	無希釈	1時間以上48時間以内
ユータックオリゴマー強化プライマー	無希釈	1時間以上48時間以内
ユータックオリゴマーモルタル面用中塗	無希釈	1時間以上48時間以内
ユータックオリゴマーアスコン面用中塗	無希釈	1時間以上48時間以内
ユータックオリゴマーレジンモルタル用バインダー	無希釈	1時間以上48時間以内
ユータックオリゴマー上塗	無希釈	歩行可能……1時間以上 養生……2時間以上

■ユータックオリゴマー各種1kg(1,000g)に対する「パーカドックスGB-50L」  
「ユータックオリゴマー促進剤 標準用」の添加量

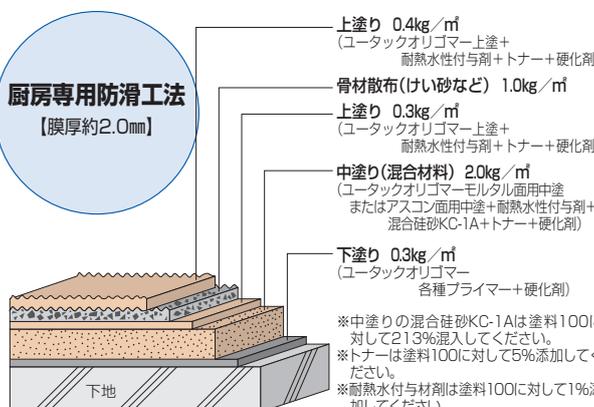
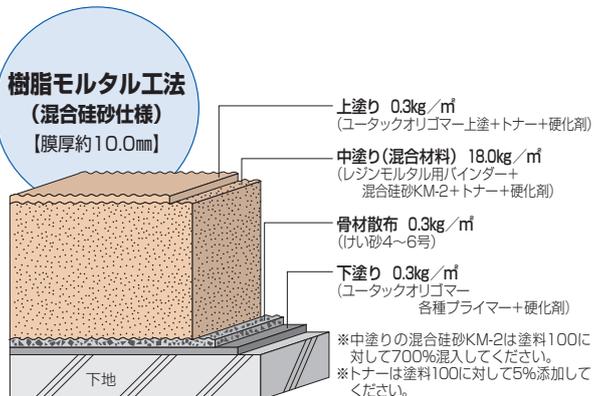
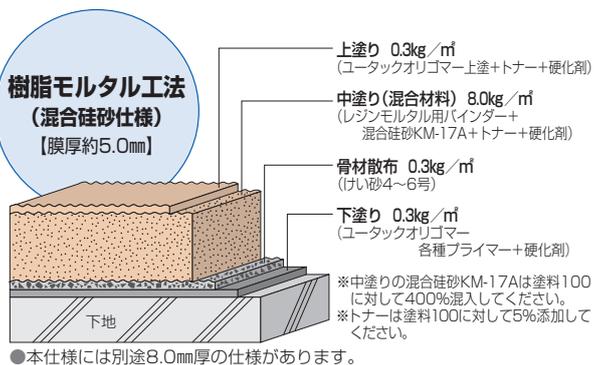
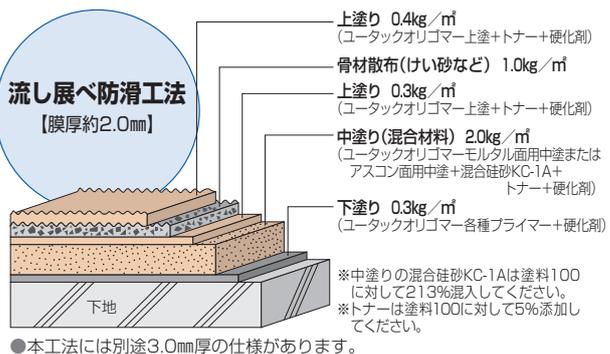
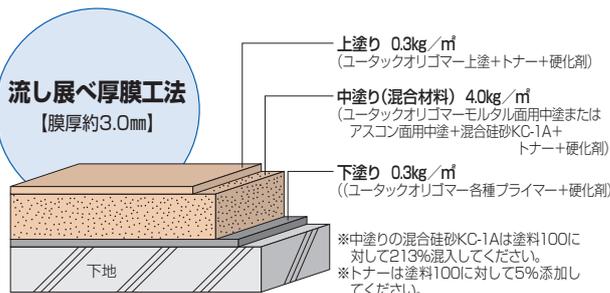
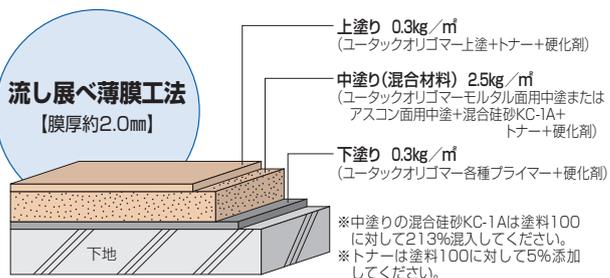
< >内は「ユータックオリゴマー上塗高耐候性S」への添加量

各材料 下地温度	プライマー各種		中塗、上塗、レジンモルタル用バインダー	
	硬化剤	促進剤 標準用	硬化剤	促進剤 標準用
30℃	12g <20g>	—	12g	—
20℃	20g	—	20g	—
10℃	40g	—	40g	—
5℃	50g	20g	50g	20g
0℃	60g	20g	60g	20g
-5℃	60g	50~80g	60g	30~40g

※「ユータックオリゴマー上塗高耐候性S」は夏用です。30℃以上の時にご使用ください。

工法

- 詳細については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- 屋内外にかかわらず、紫外線が当たる場所は「ユータックオリゴマー上塗高耐候性」をご使用ください。



# ユータックオリゴマー極寒



「ユータックオリゴマー極寒」は、「ユータックオリゴマー」の低温領域に特化したMMA (メタクリル酸)樹脂を主成分とした速硬化タイプの塗り床材です。0℃以下での施工が可能です。

※下地の種類が透水性アスコン(開粒アスファルト)の場合や、接着強度の弱いアスファルトの場合、施工が難しい場合は、別途表面研磨などの下地処理が必要となります。最寄りの営業所までお問い合わせください。

<b>厚膜</b> 厚膜タイプ	<b>速硬化</b> 速硬化タイプ	<b>耐熱</b> 耐熱性 (工法により)
<b>防滑</b> 防滑性 (工法により)	<b>防塵</b> 防塵性	<b>アス</b> アスコン面 施工可能

## 特長

- ①低温領域での施工に優れ、硬化剤の量および促進剤の添加により、-30℃~0℃の気温(下地温度)での施工が可能です。
- ②作業性、耐久性、密着性などの塗膜物性は「ユータックオリゴマー」と同等の性能を示します。
- ③酸、アルカリなどの各種薬品に対して優れた耐久性を示します。
- ④下地の種類や状況、使用状態に応じた各種工法があります。

## 主な用途

- =おすすめできる場所
- =使用可能な場所

- バックヤード
- 遊歩道・遊園地・広場・公園・エントランス(アスコン、コンクリート面)
- 駅のプラットホーム・コンコース
- 歩道橋・地下道(アスコン、コンクリート面)
- 展示場(アスコン、コンクリート面)
- 景観舗装(アスコン、コンクリート面)
- 製薬工場
- 食品製造加工工場・清涼飲料水工場
- 醸造工場 ○化学薬品工場・メッキ工場
- 冷蔵倉庫・冷凍倉庫
- 厨房・給食センター・洗浄室
- 駐車場・駐輪場(アスコン、コンクリート面)

## 容量

- ユータックオリゴマー極寒 ハードプライマー(コンクリート面用) …… 15kg ※
- ユータックオリゴマー極寒 ソフトプライマー(アスコン面用) …… 15kg ※
- ユータックオリゴマー極寒 強化プライマー(コンクリート、アスコン、鉄、アルミ) …… 15kg ※
- ユータックオリゴマー極寒 モルタル面用中塗… 15kg ※
- ユータックオリゴマー極寒 アスコン面用中塗… 15kg ※
- ユータックオリゴマー極寒 レジンモルタル用バインダー …… 15kg ※
- ユータックオリゴマー極寒 上塗 …… 15kg ※
- ユータックオリゴマー極寒 上塗高耐候性 …… 15kg ※
- パーカドックスGB-50L(硬化剤) …… 10kg/紙箱
- ナイパーNS(硬化剤) …… 10kg(5kg×2箱)  
(ユータックオリゴマー極寒ハードプライマーを-30℃で施工時に使用)
- ※印は別途上記「硬化剤」が必要です。「硬化剤」は有機過酸化物です。
- ユータックオリゴマー極寒 促進剤 …… 1kg
- ユータックオリゴマートナー(各色) …… 4kg
- 耐熱水性付与剤 …… 1kg
- 混合珪砂KC-1A …… 16kg
- 混合珪砂KM-17A …… 20kg
- 混合珪砂KM-2 …… 15kg
- ユータックオリゴマー洗浄液 …… 16ℓ

## 色彩

標準色11色

※本標準色は「ユータックオリゴマー極寒」のみの限定色です。他の品種には適用できません。



## 試験成績

- 数値は代表値であり、保証値ではありません。

試験項目	試験結果		試験法
	アスコン面仕様	モルタル面仕様	
硬度	76	78	JIS K 6253 硬度計 D
引張接着強さ	0.98N/mm <sup>2</sup> (素地破壊)	2.45N/mm <sup>2</sup> (素地破壊)	JIS A 5536
すべり抵抗性*1	0.93(乾燥面)		日本塗り床工業会試験法/C.S.R.(すべり抵抗係数)
	0.92(湿潤面)		
すべり抵抗値*2	74(乾燥面)		BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	23(湿潤面)		

\*1 すべり抵抗性の数値は9ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。  
\*2 すべり抵抗値の数値は9ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

■ユータックオリゴマー極寒関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	施工間隔
ユータックオリゴマー極寒 ハードプライマー	無希釈	1時間以上48時間以内
ユータックオリゴマー極寒 ソフトプライマー	無希釈	1時間以上48時間以内
ユータックオリゴマー極寒 強化プライマー	無希釈	1時間以上48時間以内
ユータックオリゴマー極寒 モルタル面用中塗	無希釈	1時間以上48時間以内
ユータックオリゴマー極寒 アスコン面用中塗	無希釈	1時間以上48時間以内
ユータックオリゴマー極寒 レジンモルタル用バインダー	無希釈	1時間以上48時間以内
ユータックオリゴマー極寒 上塗	無希釈	歩行可能……1時間以上 養生………2時間以上

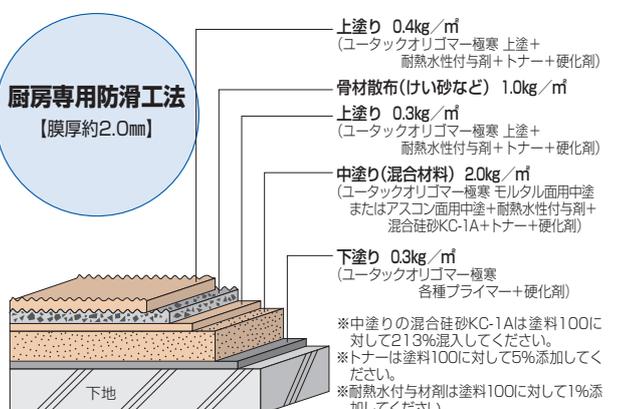
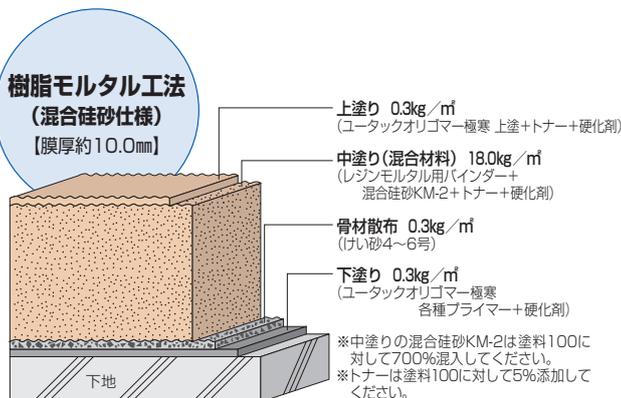
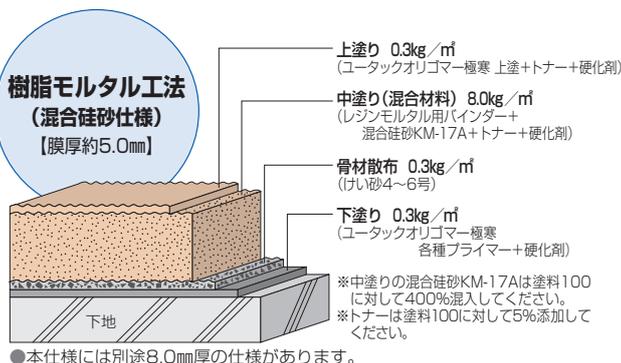
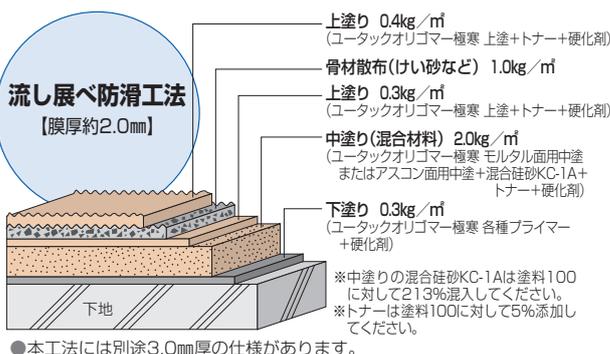
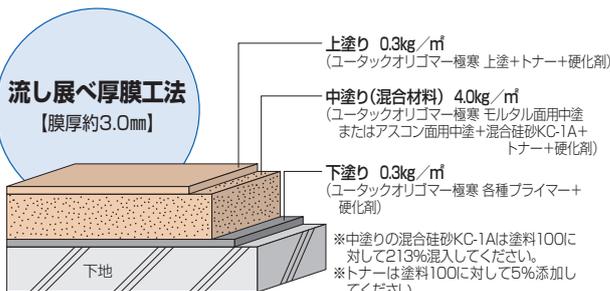
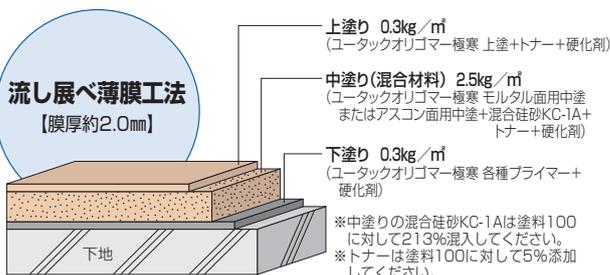
■ユータックオリゴマー極寒 各種1kg(1,000g)に対する「パーカドックスGB-50L」,「ユータックオリゴマー極寒 促進剤」の添加量 ( )内は「ユータックオリゴマー極寒 ソフトプライマー」に対する添加量。

各材料 下地温度	プライマー各種		中塗、上塗、レジンモルタル用バインダー	
	硬化剤	極寒 促進剤	硬化剤	極寒 促進剤
0℃	60g(60g)	10g(10g)	60g	10g
-5℃	60g(60g)	20g(15g)	60g	15g
-10℃	60g(60g)	40g(20g)	60g	20g
-20℃	80g	80g	60g	60g

注)「ユータックオリゴマー極寒 ソフトプライマー」「ユータックオリゴマー極寒 強化プライマー」は-10℃より低い温度では使用できません。  
-20℃より低い温度で施工の際は、最寄りの営業所までお問い合わせください。

工法

- 詳細については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- 屋内外にかかわらず、紫外線が当たる場所は「ユータックオリゴマー極寒 上塗高耐候性」をご使用ください。
- 20℃より低い温度の冷凍庫などにご使用の際は、施工温度を-10~-20℃まで温度を上げてから施工し、硬化後、指定の温度まで徐々に下げてください。



# ユータックVE-100・200



「ユータックVE」は下地の状況に応じた防食ライニング層を形成できるビニルエステル樹脂防食材です。耐薬品性に優れたエポキシ樹脂でも対応できない薬品や溶剤に優れた防食性を示します。酸やアルカリに対しては長期にわたり抜群の防食性を発揮します。



## 特長

- ①強靱な塗膜で、酸やアルカリに対して強力な防食性を発揮します。
- ②ガラスマット使用の積層ライニング工法により、さらに強い連続塗膜を形成し、耐熱性、耐衝撃性に優れた床面を実現します。
- ③硬化剤の量により可使時間の調整が可能のため、作業性に優れています。
- ④ユータックVEには各種の酸、アルカリに対する耐薬品性をもったユータックVE-100と、さらに高度な耐溶剤性が要求される用途向けのユータックVE-200があります。

## 色彩

標準色9色

●印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。また、実際には半艶色となります。



## 主な用途

- 印刷工場
- 製薬工場
- 醸造工場
- 化学薬品工場・メッキ工場
- 工場の各種廃液処理施設・防液堤
- 研究施設・実験室

●=おすすめできる場所  
○=使用可能な場所

## 容量

- ユータックVEプライマーRC…… 15kg ※(冬季用として冬型もあります)
- (鉄面用)ユータックVEプライマーM………18kg ※
- (ステンレス鋼板用)ユータックVEプライマーS…… 18kg ※
- タフシール速乾プライマー……… 16kg、4kg
- NTエコプライマーU………16kg
- ユータックVEペースト………10kg ※(冬用としてWタイプがあります)
- ユータックVE-100……… 18kg ※
- ユータックVE-100上塗(各色) ……16kg ※
- ユータックVE-200……… 18kg ※
- ユータックVEフレーク………18kg ※  
(夏季用として(S)タイプ、冬季用として(W)タイプがあります)
- パーカドックスL-40ES(硬化剤)…10kg
- パーメックNRK-04(硬化剤)……5kg、1kg
- 硬化剤328E(硬化剤) ……10kg
- ※印は別途上記各種「硬化剤」が必要です。「硬化剤」は有機過酸化物です。
- コバルトN …… 1kg
- 促進剤D……… 1kg
- ワックス……… 1kg(夏型、一般型、冬型があります)
- タルクFL……… 25kg/袋
- タフトナー各色……… 1kg
- タフマット#450MM  
……………1,000mm×64~66.7m(28~30kg)
- タフマット#380MM  
……………1,000mm×76~79m(28~30kg)
- タフサーフェスマット#30………1,040mm×100m
- ユータックVE洗浄用シンナー………16ℓ

### 各種硬化剤とコバルトNについて

- パーメックNRK-04とコバルトNの直接混合は爆発の恐れがあります。絶対に避けてください。
- 硬化剤328EとコバルトNの直接混合は爆発の恐れがあります。絶対に避けてください。

※ユータックVE-100上塗は納期に7日程度要する場合があります。ご注文の際は、最寄りの営業所までお問い合わせください。

## 試験成績

●数値は代表値であり、保証値ではありません。

試験項目	試験結果		試験法
	ユータック VE-100	ユータック VE-200	
硬度	100	100	JIS K 6253 硬度計 A
引張接着強さ	2.45N/mm <sup>2</sup> (素地破壊)	2.45N/mm <sup>2</sup> (素地破壊)	JIS A 5536
すべり抵抗性*1	0.77 (乾燥面)	0.91 (乾燥面)	日本塗布床工業会試験法/ C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.71 (湿潤面)	0.84 (湿潤面)	
すべり抵抗値*2	73 (乾燥面)	122 (乾燥面)	BPN 測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	30 (湿潤面)	40 (湿潤面)	

\*1 すべり抵抗性の数値は9ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。

\*2 すべり抵抗値の数値は9ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

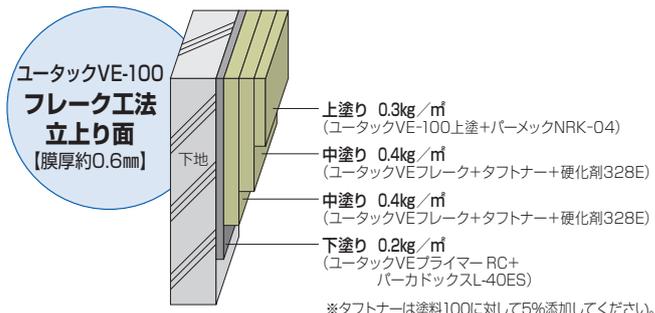
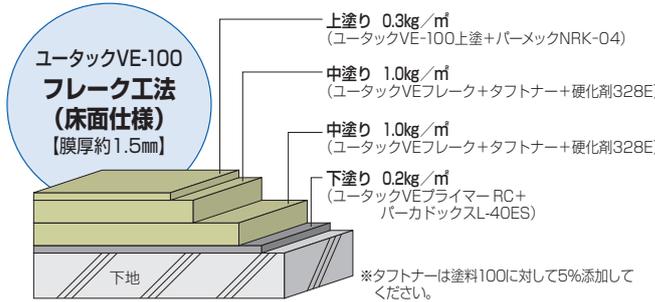
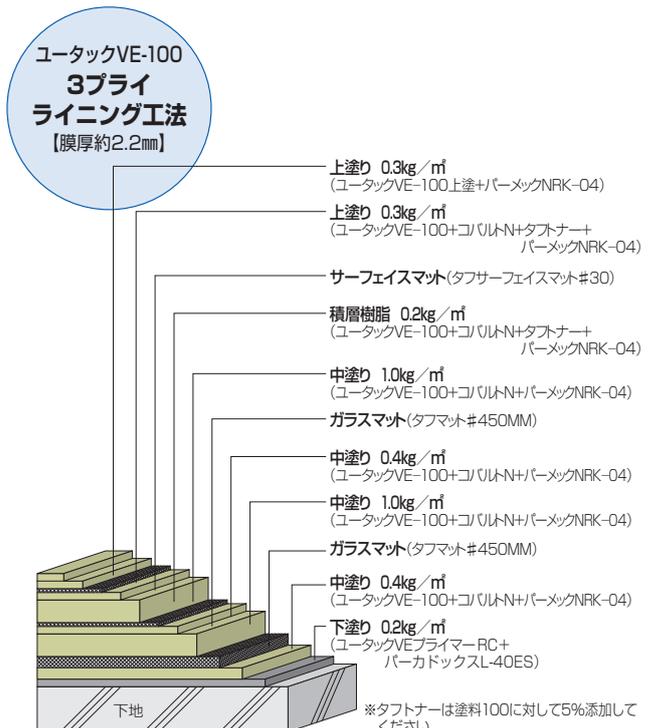
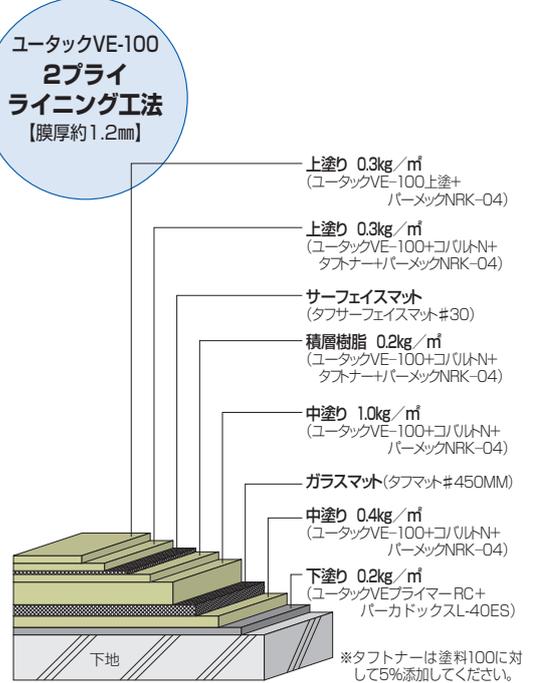
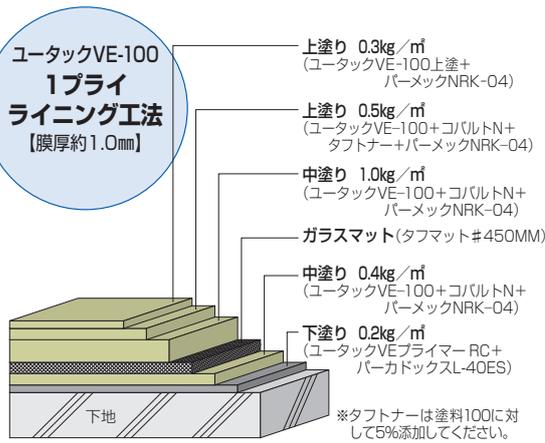
■ユータックVE関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔

製品名	希釈剤	施工間隔
ユータックVEプライマーRC	無希釈	2時間以上72時間以内
ユータックVEプライマーM	無希釈	2時間以上72時間以内
ユータックVEプライマーS	無希釈	2時間以上72時間以内
ユータックVEペースト	無希釈	1時間以上72時間以内
ユータックVE-100	無希釈	1時間以上72時間以内
ユータックVE-100上塗	無希釈	歩行可能…12時間以上 養生………96時間以上

製品名	希釈剤	施工間隔
ユータックVE-200	無希釈	1時間以上72時間以内 歩行可能…12時間以上 養生………96時間以上
ユータックVEフレーク	無希釈	1時間以上72時間以内

工法

- 詳細については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- 下塗りにはタフシール速乾プライマーやNTエコープライマーUもご使用できます。
- 各工法の上塗りは「ユータックVE-100」にトナーとワックスを入れる方法(現場調合)もあります。

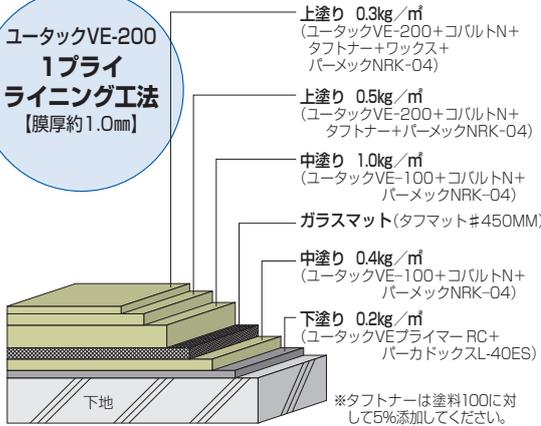


# ユータックVE-100・200

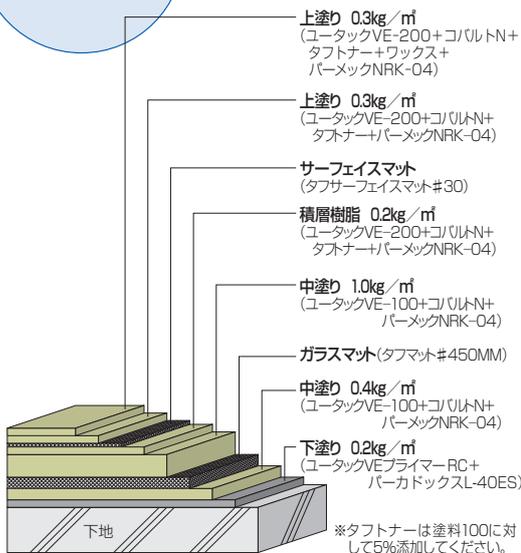
## 工法

- 詳細については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- 下塗りにはタフシール速乾プライマーやNTエポプライマーUもご使用できます。
- 各工法の上塗りは「ユータックVE-100」にトナーとワックスを入れる方法(現場調合)もあります。

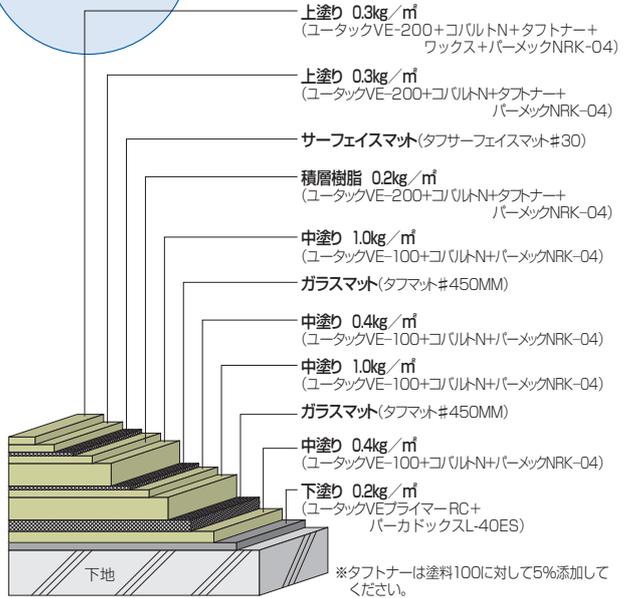
### ユータックVE-200 1プライ ライニング工法 【膜厚約1.0mm】



### ユータックVE-200 2プライ ライニング工法 【膜厚約1.2mm】



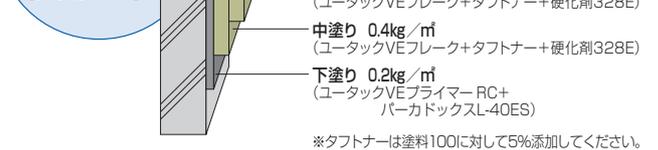
### ユータックVE-200 3プライ ライニング工法 【膜厚約2.2mm】



### ユータックVE-200 フレーク工法 (床面仕様) 【膜厚約1.5mm】



### ユータックVE-200 フレーク工法 立上り面 【膜厚約0.6mm】



■ユータックVE 各種1kg(1000g)に対しての「パーカドックスL-40ES」「コバルトN」「促進剤D」「パーメックNRK-04」「硬化剤328E」「ワックス」の添加量

樹脂液 下地温度	VEプライマーRC		VEプライマーRC冬型		VEプライマーM				VEプライマーS			
	パーカドックスL-40ES	可使時間	パーカドックスL-40ES	可使時間	コバルトN	促進剤D	パーメックNRK-04	可使時間	コバルトN	促進剤D	パーメックNRK-04	可使時間
35℃	8g	40~50分	—	—	3g	—	8g	25~35分	0.5g	5g	10g	30~40分
30℃	8g	50~60分	—	—	3g	—	8g	40~50分	1g	5g	10g	20~30分
	10g	40~50分	—	—	3g	—	10g	30~40分				
25℃	10g	50~60分	8g	35~45分	3g	—	10g	45~60分	5g	2g	10g	30~40分
	20g	30~40分	10g	25~35分	3g	—	15g	20~30分				
20℃	20g	40~50分	8g	40~50分	3g	—	12g	50~60分	5g	3g	10g	30~40分
	30g	30~40分	15g	25~40分	3g	—	15g	30~40分	5g	5g	10g	10~20分
15℃	30g	50~60分	10g	50~60分	5g	—	15g	55~65分	5g	1g	10g	40~50分
	40g	30~40分	20g	30~40分	5g	3g	5g	30~40分	5g	3g	10g	30~40分
10℃	—	—	20g	50~60分	5g	5g	5g	40~50分	5g	5g	10g	15~20分
	—	—	30g	40~50分	5g	5g	8g	25~35分				
5℃	—	—	50g	50~60分	5g	5g	5g	50~60分	5g	5g	10g	25~30分
	—	—			5g	5g	10g	25~35分	5g	10g	10g	15~20分

樹脂液 下地温度	VE-100				VE-100上塗		VE-200				
	コバルトN	促進剤D	パーメックNRK-04	可使時間	パーメックNRK-04	可使時間	コバルトN	促進剤D	パーメックNRK-04	ワックス※	可使時間
35℃	3g	—	8g	15~25分	—	—	3g	—	10g	40g	25~35分
30℃	3g	—	8g	25~35分	8g	30~40分	3g	—	10g	40g	45~55分
							3g	—	12g	40g	20~30分
25℃	3g	—	8g	40~50分	10g	35~45分	3g	—	12g	40g	45~55分
							3g	—	15g	40g	25~35分
20℃	3g	—	10g	45~55分	10g	45~55分	3g	—	15g	40g	45~55分
							3g	—	15g	40g	30~40分
15℃	3g	—	15g	45~55分	12g	50~60分	5g	—	15g	40g	60~70分
							3g	8g	10g	25~35分	15g
10℃	3g	8g	8g	50~60分	15g	60~70分	5g	5g	15g	40g	60~70分
							5g	8g	10g	25~35分	20g
5℃	5g	8g	10g	50~60分	20g	60~70分	5g	10g	15g	40g	45~55分
							5g	15g	10g	30~40分	30g

※VE-200の仕上げの上塗りは、ワックスの添加が必要です。

樹脂液 下地温度	VEフレーク(S)		VEフレーク(W)		
	硬化剤328E	可使時間	コバルトN	硬化剤328E	可使時間
35℃	8g	30~40分	—	—	—
30℃	8g	50~60分	—	—	—
	10g	40~50分	—	—	—
25℃	10g	50~60分	—	8g	50~60分
	12g	40~50分	—	10g	40~50分
20℃	12g	50~60分	—	10g	60~70分
	15g	40~50分	—	12g	50~60分
15℃	—	—	—	12g	60~80分
			—	15g	50~60分
10℃	—	—	—	20g	60~80分
			—	25g	50~60分
5℃	—	—	5g	20g	60~80分
			5g	25g	50~60分

樹脂液 下地温度	ユータックVEペースト		ユータックVEペーストW	
	パーメックNRK-04	ポットライフ(分)	パーメックNRK-04	ポットライフ(分)
5℃	—	—	25g	40~50分
10℃	—	—	20g	35~45分
15℃	—	—	15g	20~30分
20℃	25g	15~30分	10g	15~30分
25℃	20g	15~30分	7g	10~20分
30℃	15g	15~30分	—	—
35℃	10g	15~30分	—	—

※パーメックNRK-04の添加量は7g(0.7%)以下にしないでください。

●静電気帯電防止用塗り床材

JIS K 5970 建物用床塗料認証品 F☆☆☆☆(ホルムアルデヒド放散等級/室内使用無制限)  
 認証番号 JP0309002 (ユータッククリーンEプライマーNo1、ユータッククリーンEプライマーNo2、ユータッククリーンE厚膜)  
 F☆☆☆☆(ホルムアルデヒド放散等級/室内使用無制限) 一般社団法人日本塗料工業会 登録番号 N03276(ユータッククリーンE GL)

# ユータッククリーンEシリーズ

●エポキシ樹脂無溶剤形・厚膜タイプ(2液)

## ユータッククリーンE厚膜

**厚膜** **静電気** **防塵**

厚膜タイプ 静電気帯電防止用 防塵性



●エポキシ樹脂溶剤形・薄膜タイプ(2液)

## ユータッククリーンE GL

**薄膜** **静電気** **防塵**

薄膜タイプ 静電気帯電防止用 防塵性



帯電防止タイプ

「ユータッククリーンEシリーズ」は耐摩耗性、耐薬品性に優れたエポキシ樹脂をベースに、特殊導電材料を組み合わせた静電気帯電防止用塗り床材です

静電気が原因となるトラブルは半導体、コンピューターなどのエレクトロニクス産業や化学工業をはじめ、さまざまな分野で問題になっています。エレクトロニクス産業では汚染や静電破壊、誤動作、最悪の場合には静電気放電によるスパークからの火災、爆発の危険性もあります。また、印刷工場では紙の巻き込みなどが起こり、生産効率低下などのトラブルも発生しています。

「ユータッククリーンEシリーズ」はこれらの半導体組立工場や製薬工場、危険物取扱所、印刷工場、プラスチック成型工場、コンピューターールーム、クリーンルームなどでの静電気トラブルを防ぎます。さらに、病院の手術室や麻酔室においての静電気放電によるスパークからの火災や爆発の危険も未然に防止します。

### 特長

- ①静電気帯電防止効果に優れています。
- ②静電気帯電電位の減衰性能に優れています。
- ③耐摩耗性、耐薬品性に優れています。さらに、耐薬品性試験後も静電気帯電防止機能を維持します。
- ④継ぎ目のないシームレスな仕上りを形成します。
- ⑤厚膜、薄膜の両タイプがあり、用途に応じてお選びいただけます。

### 主な用途

●=おすすめできる場所  
○=使用可能な場所

- 【ユータッククリーンE厚膜】**
- 製薬工場
  - 機械・部品組立工場・整備工場
  - 弱電工場・精密工場
  - 手術室
  - 研究施設・実験室
  - 印刷工場 ○化学薬品工場・メッキ工場
- 【ユータッククリーンE GL】**
- 弱電工場・精密工場
  - 印刷工場 ○製薬工場
  - 機械・部品組立工場・整備工場
  - 化学薬品工場・メッキ工場
  - 手術室
  - 研究施設・実験室

### 容量

●印の製品には、一般型、夏型、冬型のB液があります。施工時の気温や下地温度を確認し、施工条件に合ったB液を選択してください。

- ユータックECプライマー……  
16kgセット (A液：12kg B液：4kg)  
4kgセット (A液：3kg B液：1kg)
- ユータックプライマーECO……  
10kgセット (A液：7.5kg B液：2.5kg)
- NT水性速乾プライマー……  
12kgセット (A液：3kg B液：9kg)  
4kgセット (A液：1kg B液：3kg)
- クリーンE水性導電添加剤……5kg
- ユータッククリーンEプライマーNo.1……  
16kgセット (A液：12kg B液：4kg)  
4kgセット (A液：3kg B液：1kg)
- ユータッククリーンEプライマーNo.2……  
16kgセット (A液：12kg B液：4kg)  
4kgセット (A液：3kg B液：1kg)
- ユータッククリーンE厚膜……  
15kgセット (A液：12.5kg B液：2.5kg)
- ユータッククリーンE GL……  
16kgセット (A液：12kg B液：4kg)
- ユータックE素地調整材ECOグレー……  
17.5kgセット (A液：15kg B液：2.5kg)
- 導電テープ……50mm×20m

## 色彩

標準色  
7~13色

①=ユータッククリーンE GL適用 ②=ユータッククリーンE厚膜適用



- 印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。
- ライン用については最寄りの営業所へお問い合わせください。

## ■ユータッククリーンEシリーズ関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
ユータッククリーンEプライマーNo.1	無希釈*	—	12時間以上72時間以内
ユータッククリーンEプライマーNo.2	無希釈*	—	12時間以上72時間以内
NT水性速乾プライマー	無希釈	—	6時間以上48時間以内
ユータックECプライマー	ユータックEシンナー	0~15%	3時間以上72時間以内
ユータックプライマーECO	無希釈	—	12時間以上72時間以内
ユータッククリーンE厚膜	無希釈	—	歩行可能…12時間以上 養生……………48時間以上
ユータッククリーンE GL	ユータックEシンナー	0~10%	6時間以上72時間以内 歩行可能…12時間以上 養生……………48時間以上
ユータックE素地調整材ECOグレー	無希釈	—	12時間以上72時間以内

\*希釈については、最寄りの営業所までお問い合わせください。

## 試験成績

●数値は代表値であり、保証値ではありません。

### ■ユータッククリーンE厚膜

試験項目	試験結果	試験法
硬度	81	JIS K 6253 硬度計 D
引張接着強さ	2.45N/mm <sup>2</sup> (素地破壊)	JIS A 5536
表面抵抗率	10 <sup>4</sup> ~10 <sup>8</sup> Ω	JIS K 6911
漏洩抵抗値	10 <sup>4</sup> ~10 <sup>8</sup> Ω	労働安全衛生総合研究所技術指針(静電気安全指針2007)
すべり抵抗性*1	0.94 (乾燥面)	日本塗布工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.92 (湿潤面)	
すべり抵抗値*2	100 (乾燥面)	BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	25 (湿潤面)	
難燃性(酸素指数)	26以上	JIS K 7201

\*1 すべり抵抗性の数値は9ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。

\*2 すべり抵抗値の数値は9ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

### ■ユータッククリーンE GL

試験項目	試験結果	試験法
硬度	2H	JIS K 5600 鉛筆硬度
付着性	25/25	JIS K 5600準拠 すきま間隔5mm
表面抵抗率	10 <sup>4</sup> ~10 <sup>8</sup> Ω	JIS K 6911
漏洩抵抗値	10 <sup>4</sup> ~10 <sup>8</sup> Ω	労働安全衛生総合研究所技術指針(静電気安全指針2007)
すべり抵抗性*1	0.72 (乾燥面)	日本塗布工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.68 (湿潤面)	
すべり抵抗値*2	110 (乾燥面)	BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	20 (湿潤面)	

\*1 すべり抵抗性の数値は9ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。

\*2 すべり抵抗値の数値は9ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

## 静電気帯電について

静電気帯電の状況は、床面や壁面の材質や条件による抵抗値によってさまざまに変化します。その抵抗値と静電気帯電の対応の関係を表①に示します。また、「ユータッククリーンEシリーズ」による静電気帯電防止対策が必要な主

な場所は表②のとおりです。

表①のとおり、漏洩抵抗値が10<sup>8</sup>Ω以下では静電気はほとんど帯電しません。ただし、低電圧では感電の危険性があるため、漏洩抵抗値は10<sup>4</sup>Ω以上であることが必要とされており、適切な漏洩抵抗値範囲は10<sup>4</sup>~10<sup>8</sup>Ωとなります。ユータッククリーンEシリ

ズは床面の漏洩抵抗値を、この理想的な範囲に保ちます。

表②に示された用途では静電気対策のほか、耐水性や耐薬品性、耐摩耗性も要求されます。また、経年後も適切な抵抗値を保たなければなりません。ユータッククリーンEシリーズは、これらの適用条件で性能を保ちます。

### ●表①/漏洩抵抗値と静電気帯電の関係

漏洩抵抗値	帯電の状況
10 <sup>8</sup> Ω以下	帯電しない
10 <sup>6</sup> Ω~10 <sup>8</sup> Ω以下	ほとんど帯電しない
10 <sup>4</sup> Ω~10 <sup>6</sup> Ω以下	帯電する
10 <sup>11</sup> Ω以上	非常に大きく帯電する

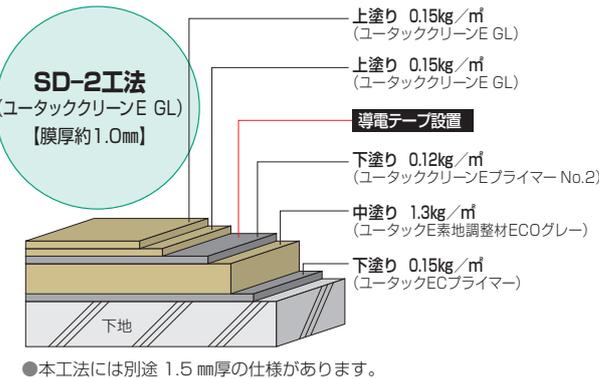
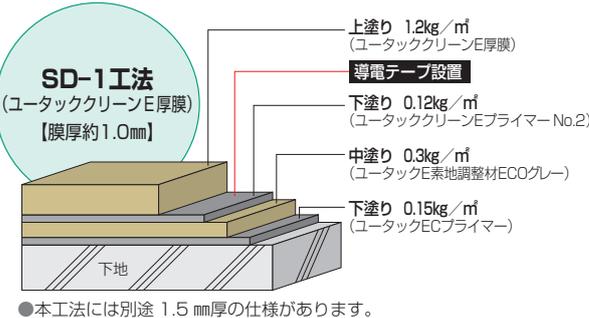
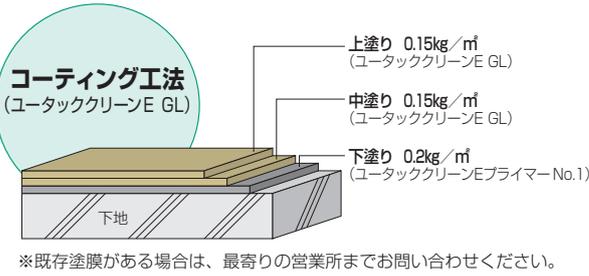
### ●表②/静電気帯電防止対策の必要な場所

用途	静電気対策が必要な理由	適切な抵抗値
危険物取扱場所、病院の手術室・麻酔室、塗装工場	●静電気放電スパークによる火災・爆発防止 ●粉塵、病原菌などの付着・拡散防止	10 <sup>7</sup> Ω以下
電子部品工場、クリーンルーム、コンピュータールーム	●静電気放電による半導体の静電破壊 ●粉塵の付着・拡散防止	10 <sup>7</sup> Ω以下
フィルム・紙などを扱う場所	●紙、フィルムなどの巻き込みによる生産効率低下	10 <sup>9</sup> Ω以下

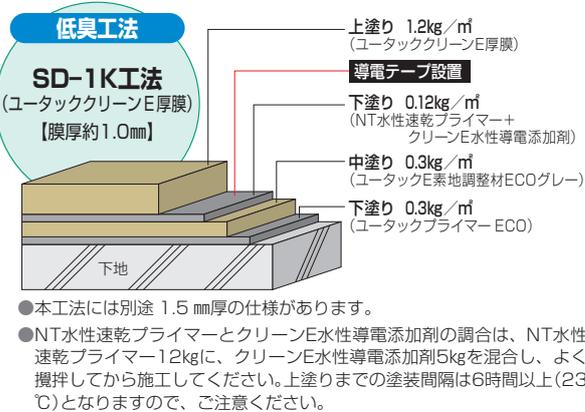
# ユータッククリーンEシリーズ

## 工法

- 詳細については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- 環境条件により白化、艶引けの可能性ががあります。
- 紫外線殺菌、滅菌灯により、変色します。



(※SD-1工法、SD-2工法の中塗りには「ユータックE-30N」もご使用いただけます。詳細は最寄りの営業所へお問い合わせください。)

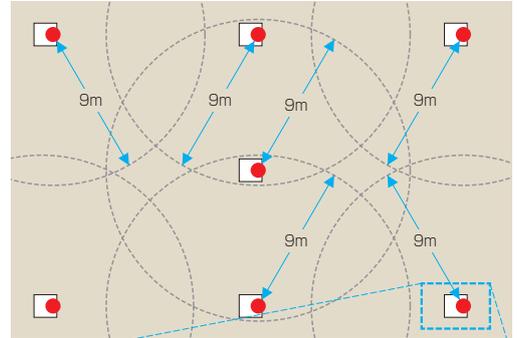


(※SD-1工法の中塗りには「ユータックE-30ECO」もご使用いただけます。詳細は最寄りの営業所へお問い合わせください。)

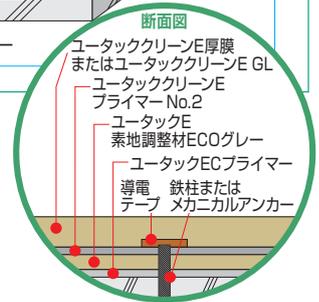
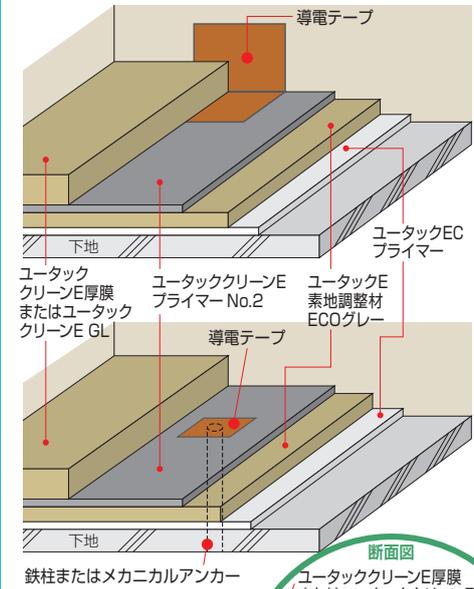
## ユータッククリーンEシリーズのアース設置について

### ■アース設置の基準

● = 導電テープ



### ■導電テープの設置例



### ■ユータッククリーンEシリーズの施工上の注意

- ① 帯電防止塗りの床材の施工を行う際、もっとも重要なポイントは導電性プライマー (クリーンEプライマーNo.1、No.2) の施工です。プライマー塗装後、抵抗値が $1 \times 10^5 \Omega$ 以下であることを必ず確認後に次工程に移ってください。
- ② 下塗り、上塗りの過剰なシンナー希釈や専用シンナー以外で調合をした場合、規定の抵抗値が生じない場合があります。また、上塗りの過剰な塗布は規定の抵抗値が生じない場合がありますのでご注意ください。

## ユータッククリーンEシリーズの電気特性について

### ●アース(接地)について

- ①ユータッククリーンEシリーズの接地方式は共用接地方式を前提としています。ノイズなどを考慮する場合は、事前に関係者と打ち合わせを行い、独立接地方式(コーティング工法は施工不可)をご採用ください。
- ②ユータッククリーンEシリーズは、鉄骨および鉄筋コンクリートを接地極としています(ボンディング※<sup>1</sup>)。施工前に、指針※<sup>2</sup>漏洩抵抗測定を実施し1000Ω

以下であることを確認してください。

通常のコンクリートは、含水率4%程度で約200Ω・mの電気抵抗率となるため、指針※<sup>2</sup>より接地極としての利用が認められます。

鉄骨を接地極とする場合は、錆止め塗膜まで剥がし、金属素地面に導電テープを接地してください。ガス管、水道管、電話線や避雷針には接地できません。

コンセントなどのアース端子に結線する場合は、元請業者(元請負人)と協議し適切な技能者に作業依頼してください。

接地極が無い場合や電氣的に絶縁物下地の場合、元請業者(元請負人)と協議し施工前に適切なA~D種接地工事などを、別途行ってください。

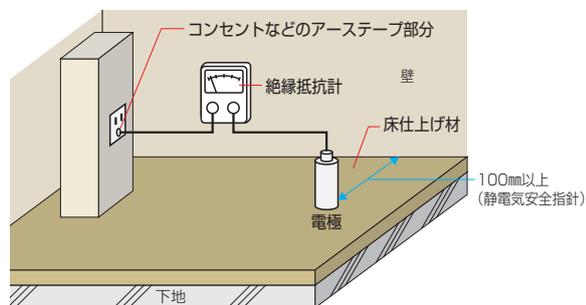
### ●ユータッククリーンEシリーズの測定方法

#### ①漏洩抵抗測定

(静電気安全指針2007<独立行政法人 労働安全衛生総合研究所>)

図に示す通り、コンセントなどのアース端子と床面の漏洩抵抗を測定する方法です。床の端から電極の中心まで100mm以上離れた場所であることを確認してください。

#### ■漏洩抵抗値

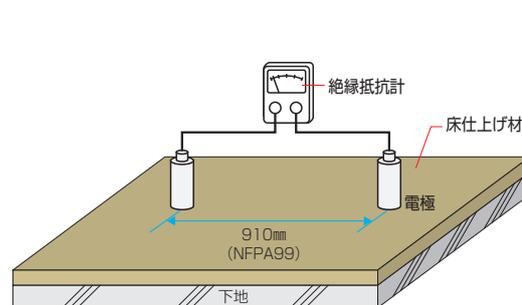


#### ②表面抵抗測定

(ANSI/NFPA99 : 2005 <米国国家規格協会/全米防災協会>)

図に示す通り、ユータッククリーンEシリーズの表面抵抗を測定する方法です。電極の両端を3feet (約910mm)離してください。

#### ■表面抵抗値



※1：ボンディングとは、アースの取れているコンクリート・鉄骨などに電氣的接続することで、直接アース端子へ接続することが困難または、非効率的な場合に用います。  
 ※2：静電気安全指針2007 (独立行政法人 労働安全衛生総合研究所)

### ●静電気防止対策について

- ①作業者の静電気防止対策については、静電気安全指針応用編追補「静電気帯電防止靴・作業服・手袋の使用基準」などをご参照いただき、適切にご使用ください。
- ②帯電防止床のメンテナンスとしてワックスをご使用になる場合は、市販の帯電防止用ワックスを塗布することを推奨いたします。クリーンルーム内でのワックスのご使用は、お客様のご判断にてお願いいたします。



# ユータック抗菌シリーズ

近年、病原大腸菌「O-157」をはじめ、メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)などの病原菌による食中毒が多発しています。なかでも「O-157」による集団食中毒は世界各地で毎年発生しており、日本でも多くの被害者を出しています。このため、これらの微生物の繁殖に対する十分な注意が必要になってきており、食品を衛生的に取り扱うのはもちろん、清潔な環境で調理に当たることが大切になっています。

このようなニーズに応え、微生物の汚染拡大を防ぐために開発したのが「ユータック抗菌シリーズ」。優れた抗菌力と安全性をもつ6タイプの製品を取り揃え、食品工場や飲料水工場、病院、ホテルなどの厨房、学校の給食センターなど、食品関係施設を微生物からまもり、美しく、清潔で安全な環境をつくります。

## 「抗菌」とは？

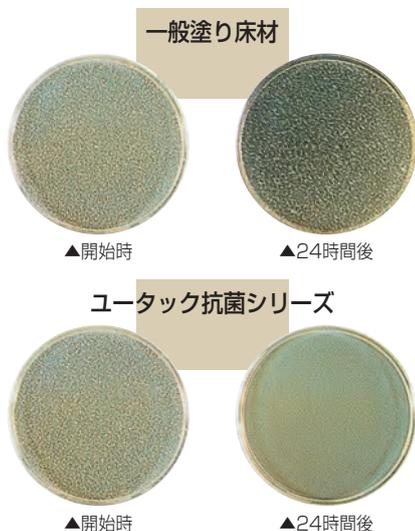
「抗菌」とは微生物などの発生や生育、増殖を抑制、または生菌数を時間の経過とともに減少させることをいいます。抗菌性は生活を営むうえで有害な微生物をなくし、清潔で安全な環境をつくるための大切な要素のひとつとなっています。

## 特長

### ①抗菌性に優れています。

病原大腸菌(O-157など)やメチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)などの微生物の増殖を抑制、または、その生菌数を時間の経過とともに減少させます。

### MRSA(メチシリン耐性黄色ブドウ球菌)抗菌力試験



### ②高い安全性をもっています。

人に対して害がなく、抜群の抗菌性を発揮する特殊銀系の材料を使用しているため、安全性に優れています。また、耐性菌の発生も防ぎます。

### ③HACCPへの対応に有効です。

食品の高い安全性を確保するために考案された「HACCPシステム」は、原材料から最終製品を消費者が消費するまでの各段階で発生しうる危害を予測、評価し、その危害に対して防止する措置を各段階で決めることにより、最終製品の安全性を確保するものです。そのためには、清潔で衛生的な床面で食品を取り扱うことが前提条件となります。

ユータック抗菌シリーズは、この「HACCPシステム」に対応するための最適な塗り床材として活用できます。



●エポキシ樹脂無溶剤形・厚膜タイプ(2液)

JIS K 5970 建物用床塗料認証品 認証番号 JP0309002 (ユータックE-30N、ユータックE-30N抗菌)

F☆☆☆☆(ホルムアルデヒド放散等級/室内使用無制限)

# ユータックE-30N抗菌



抗菌性をはじめ、耐摩耗性、耐衝撃性、耐薬品性に優れており、抜群の耐久性をもつ抗菌タイプの塗り床材です。レベリング性が良好のため、施工が容易です。また、下地に強力に付着し、塗膜の収縮もほとんどなく、シームレスで平滑な鮮やかな光沢のある床面を実現します。

<b>厚膜</b>	<b>防滑</b>	<b>防塵</b>	<b>抗菌</b>
厚膜タイプ	防滑性 (工法により)	防塵性	抗菌タイプ

## 主な用途

●=おすすめできる場所  
○=使用可能な場所

- 製薬工場
- 学校・病院・事務所・ホール・店舗・内部階段・廊下・食堂
- 食品製造加工工場・清涼飲料水工場
- 醸造工場
- 厨房・給食センター・洗浄室

## 容量

●印の製品には、一般型、夏型、冬型のB液があります。施工時の気温や下地温度を確認し、施工条件に合ったB液を選択してください。

- ユータックECプライマー……  
16kgセット (A液: 12kg B液: 4kg)  
4kgセット (A液: 3kg B液: 1kg)
- ユータックE素地調整材ECOグレー……  
17.5kgセット (A液: 15kg B液: 2.5kg)
- ユータックE-30N……  
15kgセット (A液: 12.5kg B液: 2.5kg)  
6kgセット (A液: 5kg B液: 1kg)
- ユータックE-30N抗菌……  
15kgセット (A液: 12.5kg B液: 2.5kg)

## 色彩

標準色11色

●印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。  
●ライン用については最寄りの営業所へお問い合わせください。

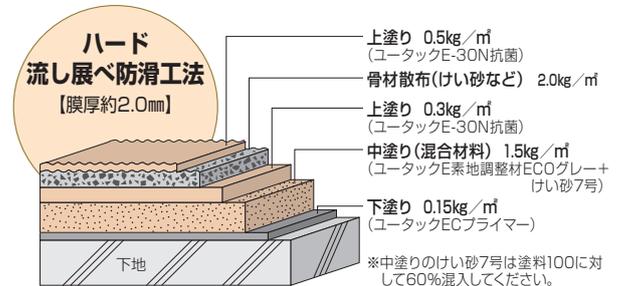
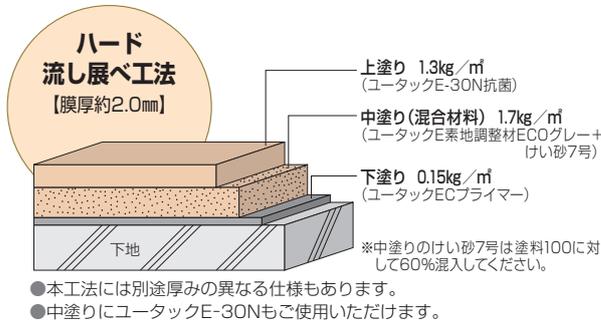


## ユータックE-30N抗菌関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
ユータックECプライマー	ユータックEシンナー	0~15%	3時間以上72時間以内
ユータックE素地調整材ECOグレー	無希釈	—	12時間以上72時間以内
ユータックE-30N	無希釈	—	12時間以上72時間以上
ユータックE-30N抗菌	無希釈	—	歩行可能…12時間以上 養生………48時間以上

## 工法

●詳細については、最寄りの営業所までお問い合わせください。  
●環境条件により白化、艶引けの可能性がります。  
●紫外線殺菌、滅菌灯により、変色します。



## 試験成績

■抗菌性試験 ●試験方法: JIS Z 2801:2010 (フィルム密着法)  
■大腸菌 (Escherichia coli NBRC3972) ■黄色ブドウ球菌 (Staphylococcus aureus NBRC12732)

試験項目	抗菌活性値	
	大腸菌	黄色ブドウ球菌
ユータックE-30N抗菌	6.1	4.6

※判定基準は抗菌活性値が2.0以上であること。

試験項目	試験結果	試験法
硬度	84	JIS K 6253 硬度計 D
引張接着強さ	2.47N/mm <sup>2</sup> (素地破壊)	JIS A 5536
すべり抵抗性*1	0.88 (乾燥面)	日本塗料工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.84 (湿潤面)	
すべり抵抗性*2	100 (乾燥面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	25 (湿潤面)	
難燃性(酸素指数)	26以上	JIS K 7201

※1 すべり抵抗性の数値は9ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。  
※2 すべり抵抗性の数値は9ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

●抗菌塗り床材

●特殊エポキシ樹脂無溶剤形・厚膜タイプ(2液)

JIS K 5970 建物用床塗料認証品 認証番号 JP0309002 (ユータッククイックE-1、ユータッククイックE-2) F☆☆☆☆(ホルムアルデヒド放散等級/室内使用無制限)

# ユータッククイックE-2抗菌



低臭で、抗菌性、耐薬品性、耐温水性など、さまざまな優れた性能をもつエポキシ樹脂抗菌タイプの塗り床材です。速硬化性のため、24時間で仕上げることができ(下地温度が23℃以上の場合)、翌日から床を使用できます。また、「ユータッククイックE-1」を下塗り材として用いることで、湿潤面でも施工できます。

<b>厚膜</b> 厚膜タイプ	<b>速硬化</b> 速硬化タイプ	<b>防滑</b> 防滑性 (工法により)	<b>防塵</b> 防塵性	<b>抗菌</b> 抗菌タイプ
--------------------	----------------------	-----------------------------	------------------	--------------------

## 主な用途

- 食品製造加工工場・清涼飲料水工場
- 醸造工場
- 厨房・給食センター・洗浄室

●=おすすめできる場所  
○=使用可能な場所

## 色彩

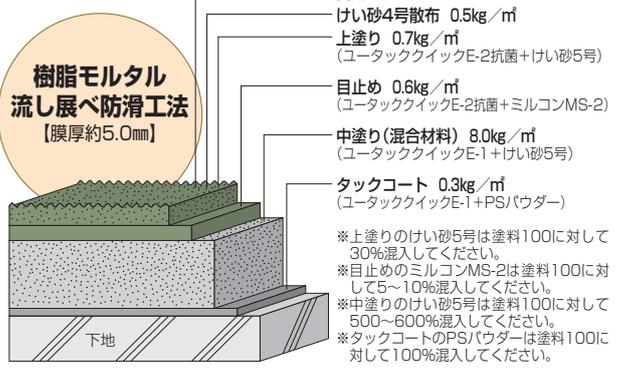
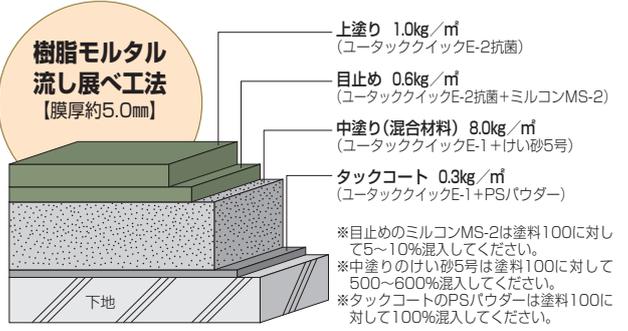
標準色11色



●印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。

## 工法

- 詳細については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- 環境条件により白化、艶引けの可能性がります。
- 紫外線殺菌、滅菌灯により、変色します。



## 容量

- ユータッククイックE-1……9kgセット (A液: 6kg B液: 3kg)
  - ユータッククイックE-2抗菌……15kgセット (A液: 12.5kg B液: 2.5kg)
  - ミルコンMS-2……5kg
  - PSパウダー……16kg(4kg×4袋)
- ※タックコートに使用するPSパウダーの代わりに普通ポルトランドセメントもご使用できます。

## ユータッククイックE-2抗菌関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	施工間隔
ユータッククイックE-1	無希釈	3時間以上24時間以内
ユータッククイックE-2抗菌	無希釈	3時間以上24時間以内 歩行可能……4時間以上 養生……24時間以上

## 試験成績

■抗菌性試験 ●試験方法: 抗菌製品技術協会「抗菌製品の抗菌力評価試験 I フィルム密着法」  
■大腸菌(血清型O-157:H-7): ペロ毒素非生産株 ■メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)

試験項目	大腸菌生菌数		メチシリン耐性黄色ブドウ球菌生菌数	
	開始時	24時間後	開始時	24時間後
ユータッククイックE-2抗菌	1.7×10 <sup>5</sup>	<10	2.5×10 <sup>5</sup>	<10
ポリエチレンフィルム	1.7×10 <sup>5</sup>	4.2×10 <sup>6</sup>	2.5×10 <sup>5</sup>	5.2×10 <sup>6</sup>

●数値は代表値であり、保証値ではありません。  
●試験データは弊社試験室での実験結果であり、保証値ではありません。

試験項目	試験結果	試験法
硬度	81	JIS K 6253 硬度計 D
引張接着強さ	2.06N/mm <sup>2</sup> (素地破壊)	JIS A 5536
すべり抵抗性*1	0.90 (乾燥面)	日本塗料工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.84 (湿潤面)	
すべり抵抗値*2	103 (乾燥面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	26 (湿潤面)	
難燃性(酸素指数)	26以上	JIS K 7201

※1 すべり抵抗性の数値は9ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。  
※2 すべり抵抗値の数値は9ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

抗菌タイプ

●エポキシ樹脂溶剤形・薄膜タイプ(2液)

JIS K 5970 建物用床塗料認証品 認証番号 JP0309002 (ユータックE-30N、ユータックE-40抗菌)

F☆☆☆☆(ホルムアルデヒド放散等級/室内使用無制限)

# ユータックE-40抗菌



床面からの粉塵の発生を長期間にわたって防止する薄膜タイプの抗菌塗床材で、耐摩耗性、耐水性、耐薬品性にも優れています。また、作業性もよく、ローラーや刷毛などで簡単に施工できます。

<b>薄膜</b>	<b>防滑</b>	<b>防塵</b>	<b>抗菌</b>
薄膜タイプ	防滑性 (工法により)	防塵性	抗菌タイプ

## 主な用途

- 製薬工場
- 食品製造加工工場・清涼飲料水工場
- 醸造工場
- 学校・病院・事務所・ホール・店舗・内部階段・廊下・食堂

- =おすすめできる場所
- =使用可能な場所

## 容量

●印の製品には、一般型、夏型、冬型のB液があります。施工時の気温や下地温度を確認し、施工条件に合ったB液を選択してください。

- ユータックECプライマー……
  - 16kgセット (A液：12kg B液：4kg)
  - 4kgセット (A液：3kg B液：1kg)
- ユータックE素地調整材ECOグレー……
  - 17.5kgセット (A液：15kg B液：2.5kg)
- ユータックE-30N……
  - 15kgセット (A液：12.5kg B液：2.5kg)
  - 6kgセット (A液：5kg B液：1kg)
- ユータックE-40抗菌……
  - 16kgセット (A液：12kg B液：4kg)

## 色彩

標準色11色

●印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。  
●ラインについては最寄りの営業所へお問い合わせください。

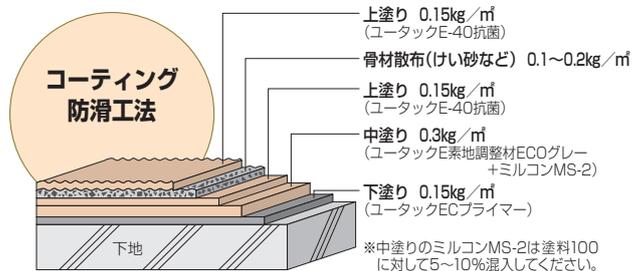
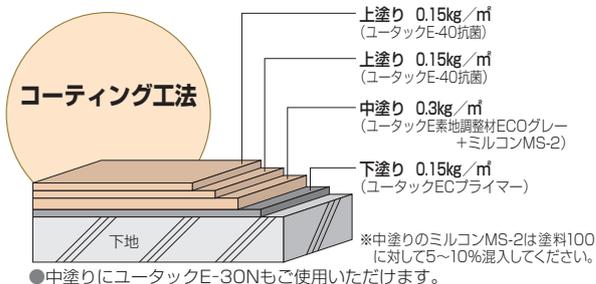


## ユータックE-40抗菌関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
ユータックECプライマー	ユータックEシンナー	0~15%	3時間以上72時間以内
ユータックE素地調整材ECOグレー	無希釈	—	12時間以上72時間以内
ユータックE-30N	無希釈	—	12時間以上72時間以上
ユータックE-40抗菌	ユータックEシンナー	0~10%	6時間以上72時間以内 歩行可能…12時間以上 養生………48時間以上

## 工法

●詳細については、最寄りの営業所までお問い合わせください。  
●紫外線殺菌、滅菌灯により、変色します。



## 試験成績

●数値は代表値であり、保証値ではありません。  
●試験データは弊社試験室での実験結果であり、保証値ではありません。

■抗菌性試験 ●試験方法：抗菌製品技術協会「抗菌製品の抗菌力評価試験 I フィルム密着法」  
■大腸菌(血清型O-157:H-7)：ペロ毒素非生産株 ■メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)

試料	大腸菌生菌数		メチシリン耐性黄色ブドウ球菌生菌数	
	開始時	24時間後	開始時	24時間後
ユータックE-40抗菌	1.7×10 <sup>5</sup>	<10	2.5×10 <sup>5</sup>	<10
ポリエチレンフィルム	1.7×10 <sup>5</sup>	4.2×10 <sup>6</sup>	2.5×10 <sup>5</sup>	5.2×10 <sup>6</sup>

試験項目	試験結果	試験法
硬度	2H	JIS K 5600 鉛筆硬度
付着性	25/25	JIS K 5600準拠 すきま間隔5mm
すべり抵抗性※1	0.71 (乾燥面)	日本塗床工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.67 (湿潤面)	
すべり抵抗性※2	105 (乾燥面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	25 (湿潤面)	

※1 すべり抵抗性の数値は9ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。  
※2 すべり抵抗性の数値は9ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

抗菌タイプ

●抗菌塗り床材

●ポリウレタン樹脂溶剤形(アクリルウレタン樹脂溶剤形)・薄膜タイプ(2液)

JIS K 5970 建物用床塗料認証品 認証番号 JP0309002 (ユータックR抗菌) F☆☆☆☆ (ホルムアルデヒド放散等級/室内使用無制限)

# ユータックR抗菌



抗菌性能をもち、耐薬品性、耐油性にも優れたポリウレタン樹脂系塗り床材。艶ありタイプで、美しい光沢のある鮮やかな床面を実現します。硬化、乾燥も速く、施工後約3時間(23℃)で軽歩行が可能です。

<b>薄膜</b>	<b>防滑</b>	<b>防塵</b>	<b>抗菌</b>
薄膜タイプ	防滑性 (工法により)	防塵性	抗菌タイプ

## 主な用途

- 製薬工場
- 食品製造加工工場・清涼飲料水工場
- 醸造工場
- 学校・病院・事務所・ホール・店舗・内部階段・廊下・食堂

●=おすすめできる場所  
○=使用可能な場所

## 容量

- ユータックECプライマー……  
16kgセット (A液:12kg B液:4kg)  
4kgセット (A液:3kg B液:1kg)
- ユータックE素地調整材ECOグレー……  
17.5kgセット (A液:15kg B液:2.5kg)
- ユータックE-30N……  
15kgセット (A液:12.5kg B液:2.5kg)  
6kgセット (A液:5kg B液:1kg)
- ユータックR抗菌……  
18kgセット (A液:15kg B液:3kg)

●印の製品には、一般型、夏型、冬型のB液があります。施工時の気温や下地温度を確認し、施工条件に合ったB液を選択してください。

## 色彩

標準色 11色

●印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。  
●ライン用については最寄りの営業所へお問い合わせください。

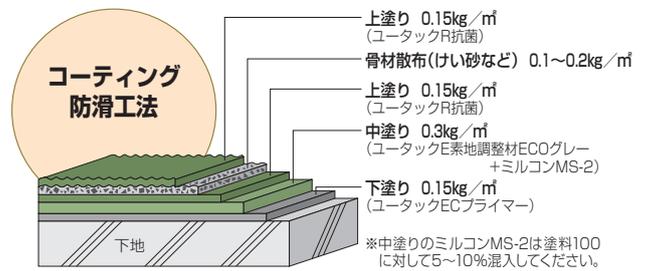
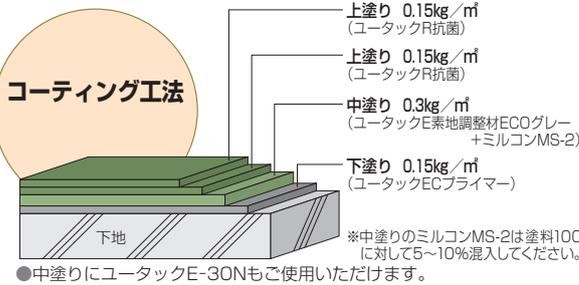


## ■ユータックR抗菌関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
ユータックECプライマー	ユータックEシンナー	0~15%	3時間以上72時間以内
ユータックE素地調整材ECOグレー	無希釈	—	12時間以上72時間以内
ユータックE-30N	無希釈	—	12時間以上72時間以上
ユータックR抗菌	ユータックRシンナー	10~20%	3時間以上72時間以内 歩行可能……3時間以上 養生………48時間以上

## 工法

●詳細については、最寄りの営業所までお問い合わせください。



## 試験成績

●数値は代表値であり、保証値ではありません。  
●試験データは弊社試験室での実験結果であり、保証値ではありません。

■抗菌性試験 ●試験方法: 抗菌製品技術協会「抗菌製品の抗菌力評価試験 I フィルム密着法」  
■大腸菌(血清型O-157:H-7): ペロ毒素非生産株 ■メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)

試験項目	大腸菌生菌数		メチシリン耐性黄色ブドウ球菌生菌数	
	開始時	24時間後	開始時	24時間後
ユータックR抗菌	1.7×10 <sup>5</sup>	<10	2.5×10 <sup>5</sup>	<10
ポリエチレンフィルム	1.7×10 <sup>5</sup>	4.2×10 <sup>6</sup>	2.5×10 <sup>5</sup>	5.2×10 <sup>6</sup>

試験項目	試験結果	試験法
硬度	H	JIS K 5600 鉛筆硬度
付着性	25/25	JIS K 5600準拠 すきま間隔5mm
すべり抵抗性※1	0.88 (乾燥面)	日本塗料工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.83 (湿潤面)	
すべり抵抗性※2	105 (乾燥面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	23 (湿潤面)	

※1 すべり抵抗性の数値は9ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。

※2 すべり抵抗性の数値は9ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

●ポリウレタン樹脂溶剤形(アクリルウレタン樹脂溶剤形)・薄膜タイプ(2液)

JIS K 5970 建物用床塗料認証品 認証番号 JP0309002 (ユータックR抗菌艶消し) F☆☆☆☆ (ホルムアルデヒド放散等級/室内使用無制限)

# ユータックR 抗菌艶消し



艶消しタイプのポリウレタン樹脂系の抗菌塗り床材。耐候性、耐薬品性、耐油性に優れたシックな床面が得られます。

<b>薄膜</b>	<b>防滑</b>	<b>防塵</b>	<b>抗菌</b>
薄膜タイプ	防滑性 (工法により)	防塵性	抗菌タイプ

**主な用途**

●=おすすめできる場所  
○=使用可能な場所

- 製薬工場
- 食品製造加工工場・清涼飲料水工場
- 醸造工場
- 学校・病院・事務所・ホール・店舗・内部階段・廊下・食堂

**容量**

- ユータックECプライマー……  
16kgセット (A液: 12kg B液: 4kg)  
4kgセット (A液: 3kg B液: 1kg)
- ユータックE素地調整材ECOグレー……  
17.5kgセット (A液: 15kg B液: 2.5kg)
- ユータックE-30N……  
15kgセット (A液: 12.5kg B液: 2.5kg)  
6kgセット (A液: 5kg B液: 1kg)
- ユータックR抗菌艶消し……  
18kgセット (A液: 15kg B液: 3kg)

**色彩**  
標準色 11色

●印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。また、実際には艶消し色となります。

●ライン用については最寄りの営業所へお問い合わせください。

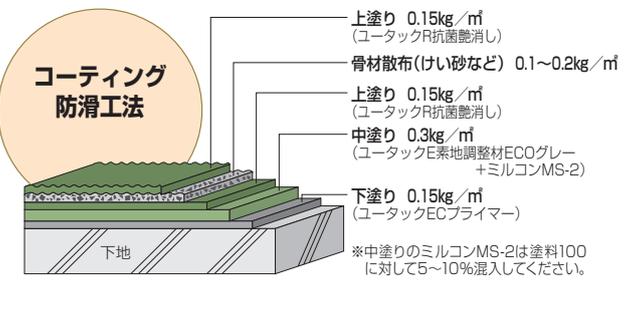
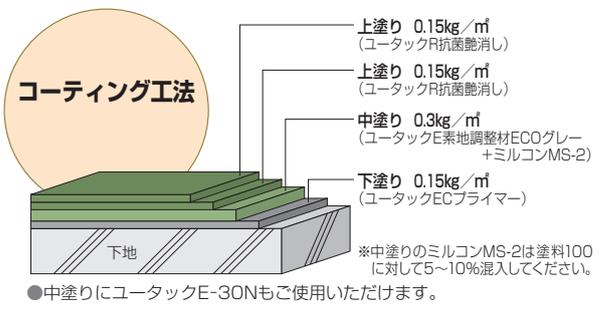


■ユータックR抗菌艶消し関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
ユータックECプライマー	ユータックEシンナー	0~15%	3時間以上72時間以内
ユータックE素地調整材ECOグレー	無希釈	—	12時間以上72時間以内
ユータックE-30N	無希釈	—	12時間以上72時間以上
ユータックR抗菌艶消し	ユータックRシンナー	10~20%	3時間以上72時間以内 歩行可能……3時間以上 養生……48時間以上

**工法**

●詳細については、最寄りの営業所までお問い合わせください。



**試験成績**

●数値は代表値であり、保証値ではありません。  
●試験データは弊社試験室での実験結果であり、保証値ではありません。

■抗菌性試験 ●試験方法: 抗菌製品技術協会「抗菌製品の抗菌力評価試験 I フィルム密着法」

■大腸菌(血清型O-157:H-7): ペロ毒素非生産株 ■メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)

試験項目	大腸菌生菌数		メチシリン耐性黄色ブドウ球菌生菌数	
	開始時	24時間後	開始時	24時間後
ユータックR抗菌艶消し	$1.7 \times 10^5$	<10	$2.5 \times 10^5$	<10
ポリエチレンフィルム	$1.7 \times 10^5$	$4.2 \times 10^5$	$2.5 \times 10^5$	$5.2 \times 10^5$

試験項目	試験結果	試験法
硬度	H	JIS K 5600 鉛筆硬度
付着性	25/25	JIS K 5600準拠 すきま間隔5mm
すべり抵抗性*1	0.79 (乾燥面)	日本塗料工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.72 (湿潤面)	
すべり抵抗値*2	90 (乾燥面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	22 (湿潤面)	

\*1 すべり抵抗性の数値は9ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。  
\*2 すべり抵抗値の数値は9ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

抗菌タイプ

●MMA樹脂・厚膜タイプ(多液)

F☆☆☆☆(ホルムアルデヒド放散等級/室内使用無制限)

一般社団法人日本塗料工業会 登録番号 N03033 (ユータックオリゴマーハードプライマー)、N03037 (ユータックオリゴマー上塗)、N03038 (ユータックオリゴマーレジンモルタル用バインダー)、N03091(ユータックオリゴマー抗菌)

# ユータックオリゴマー抗菌



「ユータックオリゴマー上塗」に「抗菌剤」を添加する「ユータックオリゴマー抗菌」は、抗菌性能をもったMMA(メタクリル酸)樹脂タイプの超速硬化塗り床材です。室温から-5℃で使用でき、施工後1~2時間で歩行が可能です。酸やアルカリなどの各種薬品に対して優れた耐久性を示します。

<b>厚膜</b> 厚膜タイプ	<b>防滑</b> 防滑性	<b>防塵</b> 防塵性	<b>速硬化</b> 速硬化タイプ	<b>抗菌</b> 抗菌タイプ
--------------------	------------------	------------------	----------------------	--------------------

## 主な用途

- 製薬工場
- 食品製造加工工場・清涼飲料水工場
- 醸造工場
- 冷蔵倉庫・冷凍倉庫
- 厨房・給食センター・洗浄室

●=おすすめできる場所  
○=使用可能な場所

## 色彩

標準色11色

●印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。また、実際には半艶色となります。

※本標準色は「ユータックオリゴマー抗菌」のみの限定色です。他の品種には適用できません。

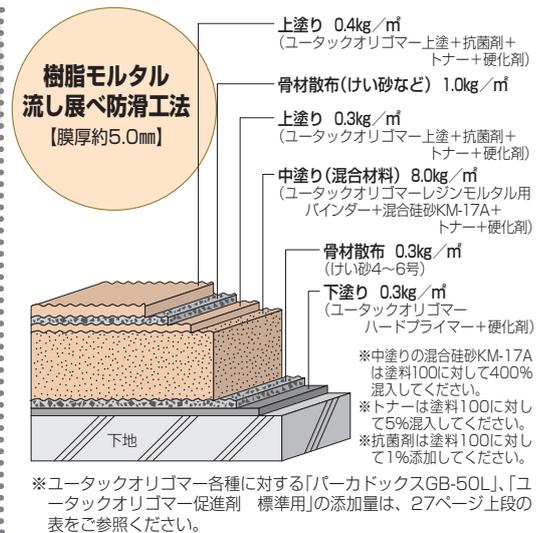


## 容量

- ユータックオリゴマーハードプライマー…15kg※
- ユータックオリゴマーレジンモルタル用バインダー…15kg※
- ユータックオリゴマー上塗…15kg※
- パーカドックスGB-50L(硬化剤)…10kg/紙箱
- ※印は別途上記「硬化剤」が必要です。「硬化剤」は有機過酸化剤です。
- ユータックオリゴマー促進剤 標準用…1kg
- ユータックオリゴマートナー (各色)…4kg
- 混合珪砂KM-17A…20kg
- 抗菌剤…0.15kg
- ユータックオリゴマー洗浄液…16ℓ

## 工法

●-5℃より低い温度での仕様や詳細については、最寄りの営業所までお問い合わせください。



## ユータックオリゴマー抗菌関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	施工間隔
ユータックオリゴマーハードプライマー	無希釈	1時間以上48時間以内
ユータックオリゴマーレジンモルタル用バインダー	無希釈	1時間以上48時間以内
ユータックオリゴマー上塗	無希釈	歩行可能…1時間以上 養生…2時間以上

## 試験成績

■抗菌性試験 ●試験方法：抗菌製品技術協会「抗菌製品の抗菌力評価試験 I フィルム密着法」  
■大腸菌(血清型O-157:H-7)：ベロ毒素非生産株 ■メチシリン耐性黄色ブドウ球菌(MRSA)

●数値は代表値であり、保証値ではありません。  
●試験データは弊社試験室での実験結果であり、保証値ではありません。

試験項目	大腸菌生菌数		メチシリン耐性黄色ブドウ球菌生菌数	
	開始時	24時間後	開始時	24時間後
ユータックオリゴマー抗菌	1.7×10 <sup>5</sup>	<10	2.5×10 <sup>5</sup>	<10
ポリエチレンフィルム	1.7×10 <sup>5</sup>	4.2×10 <sup>6</sup>	2.5×10 <sup>5</sup>	5.2×10 <sup>6</sup>

試験項目	試験結果	試験法
硬度	76	JIS K 6253 硬度計 D
引張接着強さ	2.45N/mm <sup>2</sup> (素地破壊)	JIS A 5536
すべり抵抗性※1	0.90 (乾燥面)	日本塗料工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.89 (湿潤面)	
すべり抵抗値※2	75 (乾燥面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	25 (湿潤面)	

※1 すべり抵抗性の数値は9ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。  
※2 すべり抵抗値の数値は9ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

# ユータックE-40



「ユータックE-40」は粉塵の発生を防止するエポキシ樹脂溶剤形の薄膜タイプの塗り床材です。耐摩耗性、耐薬品性、耐油性に優れた性能を発揮します。薄膜タイプのためローラーや刷毛での作業性に優れ、施工の翌日には歩行も可能です。



## 特長

- ①耐摩耗性、耐薬品性、耐油性に優れています。
- ②優れた防塵効果があります。
- ③施工が容易で経済的な塗り床材です。

## 主な用途

●=おすすめできる場所  
○=使用可能な場所

- 機械室・電気室
- 印刷工場 ○製薬工場
- 食品製造加工工場・清涼飲料水工場
- 機械・部品組立工場・整備工場
- 弱電工場・精密工場 ○化学薬品工場・メッキ工場
- 工場の事務所・更衣室・食堂・廊下
- 台車・手押し車などの通行床
- 研究施設・実験室
- 学校・病院・事務所・ホール・店舗・内部階段・廊下・食堂
- バックヤード

## 色彩

標準色18色

●印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。  
●ライン用については最寄りの営業所へお問い合わせください。



## 容量

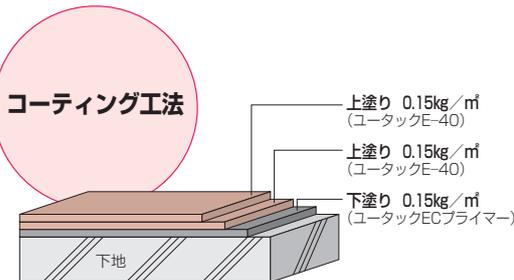
- ユータックECプライマー……  
16kgセット（A液：12kg B液：4kg）  
4kgセット（A液：3kg B液：1kg）
- ユータックE-40……  
16kgセット（A液：12kg B液：4kg）  
4kgセット（A液：3kg B液：1kg）

## ユータックE-40関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

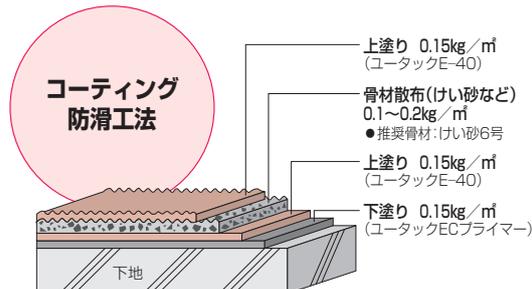
製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
ユータックECプライマー	ユータックEシンナー	0~15%	3時間以上72時間以内
ユータックE-40	ユータックEシンナー	0~10%	6時間以上72時間以内 歩行可能…12時間以上 養生…48時間以上

## 工法

- 詳細については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- 軽防滑仕様の場合、上塗りにNTマイクロ骨材を2%混入してください。
- 屋内外にかかわらず紫外線の当たる場所での使用は避けてください。



※公共建築工事標準仕様書 薄膜型塗床工法(令和4年版)  
※公共建築改修工事標準仕様書 薄膜型塗床工法(令和4年版)



## 試験成績

●数値は代表値であり、保証値ではありません。

試験項目	試験結果	試験法
硬度	2H	JIS K 5600 鉛筆硬度
付着性	25/25	JIS K 5600準拠 すきま間隔5mm
引張接着強さ	2.42N/mm <sup>2</sup> (素地破壊)	JIS A 5536
摩耗質量	6mg	JIS K 7204/テーパ-摩耗試験機 (摩耗輪CS-17 4.9N荷重 100回転)
耐水性	異常なし	JIS K 5600 水浸漬時間 6時間
すべり抵抗性※1	0.72 (乾燥面) 0.68 (湿潤面)	日本塗料工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
すべり抵抗性※2	110 (乾燥面) 20 (湿潤面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)

※1 すべり抵抗性の数値は2ページの「C.S.R.値とすべり程度の関係」をご参照ください。  
※2 すべり抵抗性の数値は2ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

# ユータックR



「ユータックR」はポリウレタン樹脂溶剤形の薄膜タイプの塗り床材です。耐候性、耐薬品性、耐油性に優れた性能を示し、外部においても鮮やかな色彩、光沢を長期にわたり保持します。ローラーや刷毛で容易に施工できるため、作業性にも優れています。



## 特長

- ①ポリウレタン樹脂特有の優れた耐候性、耐薬品性、耐油性、耐久性を發揮します。
- ②硬化、乾燥が速いため、施工後、約3時間(23℃)で軽歩行が可能です。
- ③優れた耐候性があり、屋外など紫外線の当たる場所での保護上塗り床材としても使用できます。

## 主な用途

●=おすすめできる場所  
○=使用可能な場所

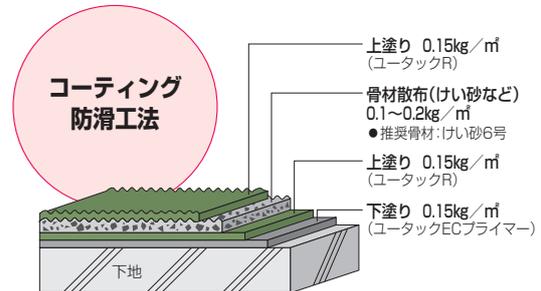
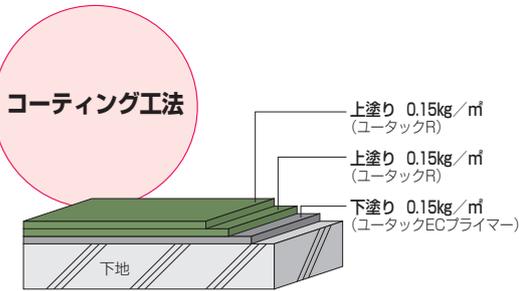
- 機械室・電気室
- 印刷工場 ○製菓工場
- 食品製造加工工場・清涼飲料水工場
- 醸造工場 ○機械・部品組立工場・整備工場
- 弱電工場・精密工場 ○化学薬品工場・メッキ工場
- 工場の事務所・更衣室・食堂・廊下
- 台車・手押し車などの通行床 ○研究施設・実験室
- 学校・病院・事務所・ホール・店舗・内部階段・廊下・食堂
- バックヤード
- マンション開放廊下・エレベーターホール
- 遊歩道・遊園地・広場・公園・エントランス（コンクリート面）
- ギャラリースタンド ○展示場（コンクリート面）

## 容量

- ユータックECプライマー……  
16kgセット（A液：12kg B液：4kg）  
4kgセット（A液：3kg B液：1kg）
- ユータックR……  
18kgセット（A液：15kg B液：3kg）  
6kgセット（A液：5kg B液：1kg）

## 工法

- 詳細については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- 経防滑仕様の場合、上塗りにNTマイクロ骨材を2%混入してください。



## 色彩

標準色19色

●印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。  
●ライン用については最寄りの営業所へお問い合わせください。



## ユータックR関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
ユータックECプライマー	ユータックEシンナー	0~15%	3時間以上72時間以内
ユータックR	ユータックRシンナー	10~20%	3時間以上72時間以内 歩行可能……3時間以上 養生……48時間以上

## 試験成績

試験項目	試験結果	試験法
硬度	H	JIS K 5600 鉛筆硬度
付着性	25/25	JIS K 5600準拠 すきま間隔5mm
すべり抵抗値*1	0.89 (乾燥面)	日本塗料工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.83 (湿潤面)	
すべり抵抗値*2	100 (乾燥面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	20 (湿潤面)	
耐候性	良好	キセノンウェザーメーター1000時間

\*1 すべり抵抗性の数値は2ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。

\*2 すべり抵抗性の数値は2ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

# ユータックマイルド



「ユータックマイルド」は塗り替えに最適な、ポリウレタン樹脂弱溶剤形の薄膜タイプの塗り床材です。幅広い種類の既存塗膜に直接塗装でき、従来の2液型塗料に比べ、臭気がマイルドです。高光沢・高耐候性のため、屋外床にも塗装できます。作業性も良好なため、一般の従業員の方々にも手軽にご使用いただけます。



## 特長

- ①1液アクリルや2液エポキシ塗料など、既存床材として使用されているほとんどの樹脂系に対し良好な密着性があるため、下塗りなしで直接塗装が可能です。
- ②弱溶剤形塗料のため臭気がマイルドで、取り扱い性に優れます。
- ③高光沢性・高耐候性を有しています。
- ④従来の弱溶剤形塗料に比べて乾燥性に優れています。

## 色彩

標準色18色

- 印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。
- ライン用については最寄りの営業所へお問い合わせください。



## 主な用途

- =おすすめできる場所
- =使用可能な場所

- 機械室・電気室
- 印刷工場 ○製菓工場
- 食品製造加工工場・清涼飲料水工場
- 機械・部品組立工場・整備工場
- 弱電工場・精密工場 ○化学薬品工場・メッキ工場
- 台車・手押し車などの通行床
- 研究施設・実験室
- 工場の事務所・更衣室・食堂・廊下
- 学校・病院・事務所・ホール・店舗・内部階段・廊下・食堂
- マンション開放廊下・エレベーターホール
- 遊歩道・遊園地・広場・公園・エントランス（コンクリート面）
- ギャラリースタンド ○展示場（コンクリート面）

## 容量

- 印の製品には、一般型、夏型、冬型のB液があります。施工時の気温や下地温度を確認し、施工条件に合ったB液を選択してください。

- ユータックECプライマー……  
16kgセット（A液：12kg B液：4kg）  
4kgセット（A液：3kg B液：1kg）
- ユータックプライマーECO……  
10kgセット（A液：7.5kg B液：2.5kg）
- NT水性速乾プライマー……  
12kgセット（A液：3kg B液：9kg）  
4kgセット（A液：1kg B液：3kg）
- エポラマイルドプライマーS……  
28kgセット（A液：14kg B液：14kg）  
14kgセット（A液：7kg B液：7kg）
- ユータックマイルド……  
14kgセット（A液：12kg B液：2kg）  
7kgセット（A液：6kg B液：1kg）

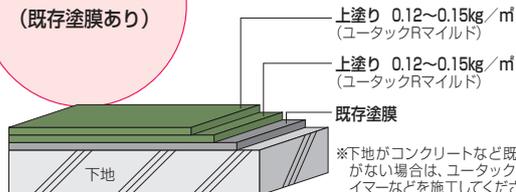
## ユータックマイルド関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
ユータックマイルド	NT塗料用シンナーA	3~10%	2時間以上72時間以内 歩行可能…3時間以上 養生…48時間以上

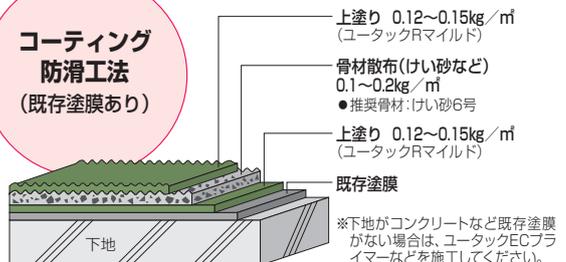
## 工法

- 詳細については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- 軽防滑仕様の場合、上塗りにNTマイクロ骨材を2%混入してください。

### コーティング工法 (既存塗膜あり)



### コーティング 防滑工法 (既存塗膜あり)



## 試験成績

- 数値は代表値であり、保証値ではありません。

試験項目	試験結果	試験法
硬度	2H	JIS K 5600 鉛筆硬度
付着性	25/25	JIS K 5600準拠 すきま間隔5mm
すべり抵抗性※1	0.95 (乾燥面)	日本塗料工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.84 (湿潤面)	
すべり抵抗値※2	85 (乾燥面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	36 (湿潤面)	
耐候性	良好	キセノンウェザーメーター1000時間

※1 すべり抵抗性の数値は2ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。

※2 すべり抵抗値の数値は2ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

# ユータックS



「ユータックS」は「ユータックR」の姉妹品で、シックな落ち着いた仕上がりが得られるポリウレタン樹脂溶剤形の薄膜タイプの塗り床材です。硬化、乾燥も速く、施工後は短時間で軽歩行が可能です。また、ローラーや刷毛で容易に施工できるため、作業性にも優れています。



## 特長

- ①ユータックRの姉妹品で、シックな仕上がり（艶消し）が得られ、優れた耐候性、耐薬品性を発揮します。
- ②硬化、乾燥が速いため、施工完了後、約3時間（23℃）で軽歩行が可能です。
- ③作業性に優れています。

## 主な用途

◎=おすすめできる場所  
○=使用可能な場所

- 機械室・電気室
- 研究施設・実験室
- 学校・病院・事務所・ホール・店舗・内部階段・廊下・食堂
- 遊歩道・遊園地・広場・公園・エントランス（コンクリート面）
- ギャラリースタンド
- 展示場（コンクリート面）

## 色彩

標準色19色

●印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。また、実際には艶消しとなります。  
●ライン用については最寄りの営業所へお問い合わせください。



## 容量

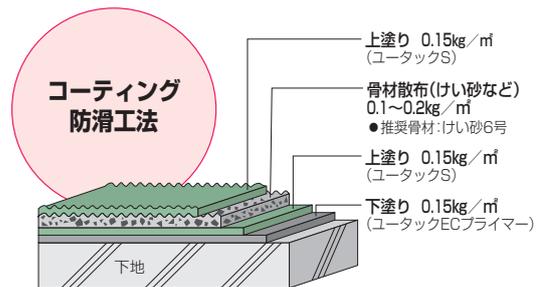
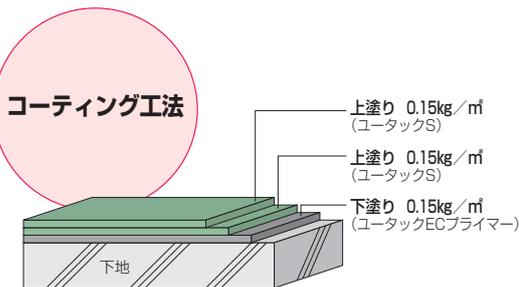
- ユータックECプライマー……  
16kgセット（A液：12kg B液：4kg）  
4kgセット（A液：3kg B液：1kg）
- ユータックS……  
18kgセット（A液：15kg B液：3kg）  
6kgセット（A液：5kg B液：1kg）

## ユータックS関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
ユータックECプライマー	ユータックEシンナー	0~15%	3時間以上72時間以内
ユータックS	ユータックSシンナー	10~20%	3時間以上72時間以内 歩行可能……3時間以上 養生……48時間以上

## 工法

●詳細については、最寄りの営業所までお問い合わせください。  
●軽防滑仕様の場合、上塗りにNTマイクロ骨材を2%混入してください。



## 試験成績

●数値は代表値であり、保証値ではありません。

試験項目	試験結果	試験法
硬度	H	JIS K 5600 鉛筆硬度
付着性	25/25	JIS K 5600準拠 すきま間隔5mm
すべり抵抗性※1	0.81 (乾燥面)	日本塗料工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.75 (湿潤面)	
すべり抵抗値※2	81 (乾燥面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	25 (湿潤面)	
耐候性	良好	キセノンウェザーメーター1000時間

※1 すべり抵抗性の数値は2ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。

※2 すべり抵抗値の数値は2ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

# ユータックA



「ユータックA」はアクリル樹脂溶剤形の防塵用塗り床材で、なめらかで光沢のある仕上がりが得られます。また、1液型のため乾燥も速く、ローラーや刷毛などで容易に施工ができます。軽作業所や軽歩行通路、機械室、電気室などに最適な塗り床材です。



## 特長

- ①アクリル樹脂溶剤形の防塵用塗り床材で、なめらかな光沢のある床面が得られます。
- ②ローラー、刷毛などによる施工が容易で、一般の従業員の方々でも塗装が可能で、経済的に優れた塗り床材です。
- ③コンクリート面へのなじみがよく、付着性に優れています。
- ④耐候性、耐水性に優れているため、屋外の床面にも施工できます。

## 主な用途

- 機械室・電気室
- 機械・部品組立工場・整備工場
- 弱電工場・精密工場
- 台車・手押し車などの通行床
- 遊歩道・遊園地・広場・公園・エントランス（コンクリート面）
- ギャラリースタンド

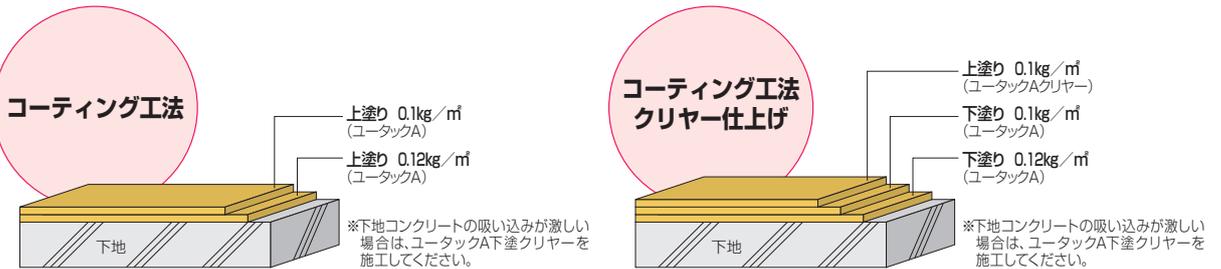
●=おすすめできる場所  
○=使用可能な場所

## 容量

- ユータックA……15kg、4kg（ホワイトのみ）
- ユータックAクリアー……15kg、4kg
- ユータックA下塗クリアー……15kg、4kg

## 工法

- 詳細については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- 軽防汚仕様の場合、上塗りにNTマイクログ骨材を2%混入してください。



## 色彩

標準色19色

- 印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。
- ライン用については最寄りの営業所へお問い合わせください。



## ユータックA関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
ユータックA	ユータックAシンナー	65~100%	2時間以上72時間以内 歩行可能……6時間以上 養生……48時間以上
ユータックAクリアー	ユータックAシンナー	65~100%	2時間以上72時間以内 歩行可能……6時間以上 養生……48時間以上
ユータックA下塗クリアー	ユータックAシンナー	65~100%	2時間以上72時間以内

## 試験成績

- 数値は代表値であり、保証値ではありません。

試験項目	試験結果	試験法
硬度	F	JIS K 5600 鉛筆硬度
付着性	25/25	JIS K 5600準拠 すきま間隔5mm
すべり抵抗性※1	0.99 (乾燥面)	日本塗料工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.90 (湿潤面)	
すべり抵抗値※2	97 (乾燥面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	15 (湿潤面)	
耐候性	良好	キセノンウェザーメーター 500時間

※1 すべり抵抗性の数値は2ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。  
※2 すべり抵抗値の数値は2ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

薄膜タイプ

# ユータックAY



「ユータックAY」は特殊アクリル樹脂溶剤形の塗り床材です。下地に油分が染み込んでいる場合でも、浮いている油分を除去すれば施工でき、なめらかで光沢のある仕上がりが得られます。また、既調合タイプの塗り床材のため、作業性が良く一般の従業員の方々にも、手軽にご使用いただけます。



## 特長

- ①多少、油分を含んだ下地でも施工できます。
- ②希釈が不要な既調合タイプです。
- ③防塵性に優れています。
- ④耐候性に優れているため、屋外にも施工できます。

## 主な用途

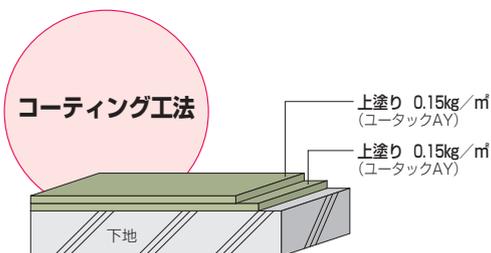
- 機械室・電気室
- 機械・部品組立工場・整備工場
- 弱電工場・精密工場
- 台車・手押し車などの通行床

- =おすすめできる場所
- =使用可能な場所

## 容量

- ユータックAY……15kg、4kg

## 工法



- 詳細については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- 軽防滑仕様の場合、上塗りにNTマイクロ骨材を2%混入してください。

## 色彩

標準色18色

- 印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。
- ライン用については最寄りの営業所へお問い合わせください。



## ユータックAY関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	施工間隔
ユータックAY	無希釈	3時間以上72時間以内 歩行可能……3時間以上 養生……24時間以上

## 試験成績

試験項目	試験結果	試験法
硬度	F	JIS K 5600 鉛筆硬度
付着性	25/25	JIS K 5600準拠 すきま間隔5mm
すべり抵抗性*1	0.98 (乾燥面)	日本塗布工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.91 (湿潤面)	
すべり抵抗値*2	107 (乾燥面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	23 (湿潤面)	
耐候性	良好	キセノンウェザーメーター 500時間

\*1 すべり抵抗性の数値は2ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。  
\*2 すべり抵抗値の数値は2ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

# ユータックTMプロテクト



「ユータックTMプロテクト」はウレタン樹脂溶剤形の薄膜タイプのクリヤー塗り床材です。耐摩耗性に優れ、下地の塗膜を保護し、フォークリフトや台車などのタイヤ痕、キズなどを防止します。紫外線を吸収する機能を付与しているため、耐候性に優れ、下地の塗膜の変退色を抑制します。

**薄膜** **防塵**  
薄膜タイプ 防塵性

## 特長

- ①耐摩耗性に優れ、工場や作業場、倉庫などの床面のフォークリフト、台車などのタイヤ痕、キズなどを防止します。
- ②紫外線を吸収する機能を付与しているため、耐候性に優れ下地の塗膜の変退色を抑制します。下地の塗膜は、厚膜、薄膜問わず、エポキシ樹脂系・ウレタン樹脂系に塗布することで、長期的に美観を維持します。
- ③1液タイプでローラー・刷毛で簡単に施工ができ作業性に優れています。
- ④厚生労働省室内濃度指針値が設定されている13種の化学物質を使用していません。
- ⑤鉛、クロムを使用していません。

## 容量

- ユータックECプライマー……  
16kgセット（A液：12kg B液：4kg）  
4kgセット（A液：3kg B液：1kg）
- ユータックE-30N……  
15kgセット（A液：12.5kg B液：2.5kg）  
6kgセット（A液：5kg B液：1kg）
- ユータックR……  
18kgセット（A液：15kg B液：3kg）  
6kgセット（A液：5kg B液：1kg）
- ユータックTMプロテクト……8kg

●印の製品には、一般型、夏型、冬型のB液があります。施工時の気温や下地温度を確認し、施工条件に合ったB液を選択してください。

## 主な用途

- 車両・フォークリフトなどの通行床
- 台車・手押し車などの通行床

- =おすすめできる場所
- =使用可能な場所

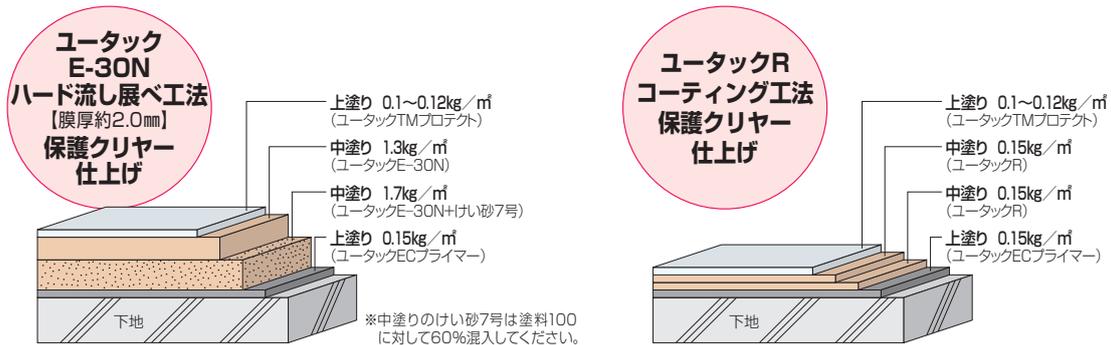
## 色彩

標準色1色



## 工法

- 詳細については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- コンクリート・モルタル素地、弾性塗膜、アクリル樹脂系塗膜には施工できません。



## 試験成績

- 数値は代表値であり、保証値ではありません。

試験項目	試験結果	試験法
硬度	2H	JIS K 5600 鉛筆硬度
付着性	25/25	JIS K 5600準拠 すきま間隔5mm
摩耗質量	40mg	JIS K 7204/テーバー摩耗試験機（摩耗輪CS-17 9.8N荷重 1000回転）
すべり抵抗性※1	1.00（乾燥面）	日本塗料工業会試験法/C.S.R.（すべり抵抗係数）
	0.85（湿潤面）	
すべり抵抗値※2	76（乾燥面）	BPN測定値（ポータブルスキッドレジスタンステスター）
	25（湿潤面）	
耐候性	良好	キセノンウェザーメーター1500時間

※1 すべり抵抗性の数値は2ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。

※2 すべり抵抗値の数値は2ページの「BPN測定値（ポータブルスキッドレジスタンステスター）とすべり程度の関係」をご参照ください。

薄膜タイプ

# ユータックWE-400N



「ユータックWE-400N」は2液水性エポキシ樹脂の薄膜タイプの塗り床材です。低温時の乾燥性に優れており、耐薬品性や耐摩耗性に優れた高光沢の床面が得られます。また、水性のため臭気が少なく、施工時の引火の危険性もないため安全です。

<b>環境</b> 環境配慮 タイプ	<b>薄膜</b> 薄膜タイプ	<b>水性</b> 水性 タイプ	<b>防滑</b> 防滑性 (工法より)	<b>防塵</b> 防塵性
--------------------------	--------------------	------------------------	----------------------------	------------------

## 特長

- ①低温時の乾燥性に優れています。
- ②耐摩耗性、耐薬品性、防塵性に優れた強靱な塗膜性能を發揮します。
- ③厚生労働省室内濃度指針値が設定されている13種の化学物質を使用していません。
- ④鉛、クロムを使用していません。
- ⑤水性のため臭気が少なく、ローラーや刷毛などで容易に施工できます。

## 主な用途

●=おすすめできる場所  
○=使用可能な場所

- 機械室・電気室
- 印刷工場 ○製薬工場
- 食品製造加工工場・清涼飲料水工場
- 機械・部品組立工場・整備工場
- 弱電工場・精密工場
- 化学薬品工場・メッキ工場
- 工場の事務所・更衣室・食堂・廊下
- 台車・手押し車などの通行床
- 学校・病院・事務所・ホール・店舗・内部階段・廊下・食堂
- バックヤード

## 容量

- NT水性速乾プライマー……
  - 12kgセット(A液:3kg B液:9kg)
  - 4kgセット(A液:1kg B液:3kg)
- ユータックWE-400N……
  - 14kgセット(A液:7kg B液:7kg)
  - 4kgセット(A液:2kg B液:2kg)

## 色彩

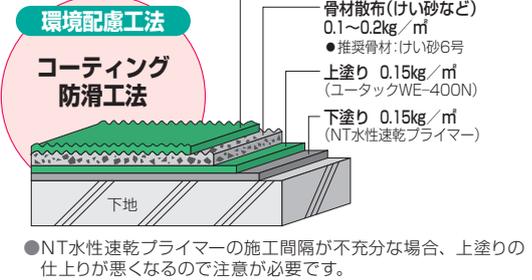
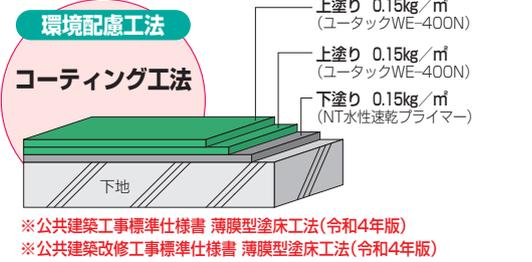
標準色8色

- 印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。
- ライン用については最寄りの営業所へお問い合わせください。



## 工法

- 詳細については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- ユータックWE-400Nの可使時間(23℃)は約90分です。
- 必ず換気設備を設置・稼働したうえで養生を行ってください。空気の流れがない、密閉された環境で養生を行うと、光沢の低下、硬化不良が発生する場合があります。
- 屋内外にかかわらず紫外線の当たる場所での使用は避けてください。



## ユータックWE-400N関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
NT水性速乾プライマー	無希釈	—	4時間以上48時間以内
ユータックWE-400N	水	0~10%	6時間以上72時間以内 歩行可能…12時間以上 養生……48時間以上

## NT水性速乾プライマーの温度別可使時間

温度	5~15℃	15~30℃	30~35℃
可使時間	4時間	3時間	2時間

## NT水性速乾プライマーの温度別施工間隔

温度	5~15℃	15~30℃	30~35℃
施工間隔	5時間以上 48時間以内	4時間以上 48時間以内	3時間以上 48時間以内

※施工後48時間を経過した場合は、目粗しを行ってください。

## 試験成績

試験項目	試験結果	試験法
硬度	2H	JIS K 5600 鉛筆硬度
付着性	25/25	JIS K 5600準拠 すきま間隔5mm
引張接着強さ	2.42N/㎡(素地破壊)	JIS A 5536
摩耗質量	5mg	JIS K 7204/テーバー摩耗試験機(摩耗輪CS-17 4.9N 100回転)
耐水性	異常なし	JIS K 5600 水浸漬時間6時間
すべり抵抗性※1	0.94(乾燥面)	日本塗料工業会試験法/C.S.R.(すべり抵抗係数)
	0.80(湿潤面)	
すべり抵抗値※2	85(乾燥面)	BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	28(湿潤面)	

※1 すべり抵抗性の数値は2ページの「C.S.R.値とすべり程度の関係」をご参照ください。

※2 すべり抵抗値の数値は2ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

●特殊変性アクリル樹脂水性・薄膜タイプ(1液)

F☆☆☆☆(ホルムアルデヒド放散等級/室内使用無制限) 認証番号 JP0309002(ユータック水性カチオンプライマー、水性ユータックSi)

# 水性ユータックSi



「水性ユータックSi」は特殊変性アクリル樹脂水性薄膜タイプの塗り床材です。特殊変性アクリル樹脂を使用しており、光沢のある塗膜を形成します。また、1液水性で、作業性も良好なため、一般の従業員の方々にも手軽にご使用いただけます。さらに乾燥性にも優れていて、低温時(10℃程度)の施工でも翌日の歩行が可能です。

<b>環境</b>	<b>薄膜</b>	<b>水性</b>	<b>防塵</b>
環境配慮タイプ	薄膜タイプ	水性タイプ	防塵性

## 特長

- ①1液水性のため、引火の心配がなく、ローラーや刷毛などで容易に塗装することができます。
- ②厚生労働省室内濃度指針値が設定されている13種の化学物質を使用していません。
- ③鉛、クロムを使用していません。
- ④特殊変性アクリル樹脂のため、高光沢な塗膜を形成します。

## 主な用途

- 機械室・電気室
- 台車・手押し車などの通行床
- 学校・病院・事務所・ホール・店舗・内部階段・廊下・食堂
- OAフロア

●=おすすめできる場所  
○=使用可能な場所

## 容量

- ユータック水性カチオンプライマー ……15kg、4kg
- 水性ユータックSi ……16kg、4kg
- 水性ユータックSi クリヤー ……16kg、4kg

## ■水性ユータックSi関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
ユータック水性カチオンプライマー	無希釈	—	2時間以上72時間以内
水性ユータックSi	水	0~10%	2時間以上72時間以内 歩行可能 ……6時間以上 養生 ……48時間以上

## 色彩

標準色19色

●印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。  
●ライン用については最寄りの営業所へお問い合わせください。

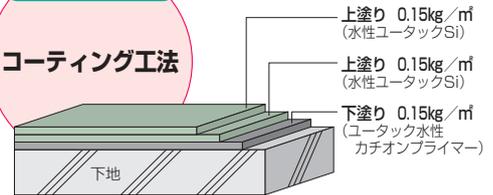


## 工法

●詳細については、最寄りの営業所までお問い合わせください。  
●経防滑仕様の場合、上塗りにNTマイクロ骨材を2%混入してください。  
●屋外で使用する場合は、最寄りの営業所へお問い合わせください。

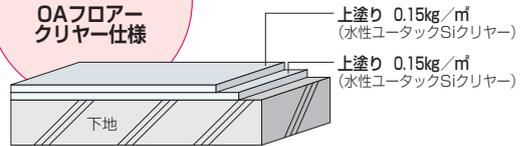
### 環境配慮工法

### コーティング工法



### 環境配慮工法

### コーティング工法 OAフロアクリヤー仕様



※OAフロアクリヤー仕様には1回塗りの仕様もあります。

## 試験成績

●数値は代表値であり、保証値ではありません。

試験項目	試験結果	試験法
硬度	F	JIS K 5600 鉛筆硬度
付着性	25/25	JIS K 5600準拠 すきま間隔5mm
すべり抵抗性※1	1.00 (乾燥面)	日本塗り床工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.85 (湿潤面)	
すべり抵抗値※2	85 (乾燥面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	22 (湿潤面)	
耐候性	良好	キセノンウェザーメーター500時間

※1 すべり抵抗性の数値は2ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。  
※2 すべり抵抗値の数値は2ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

薄膜タイプ

# NTクリスタルハードナー



「NTクリスタルハードナー」は、特殊珪酸塩を主成分としたコンクリート面用浸透性強化剤です。コンクリートやモルタル面に浸透し、緻密で強固な表面に改質することで防塵効果を発揮します。また、水性1液タイプで「揮発性有機化合物」(VOC)や「ホルムアルデヒド」などを一切含まない、環境に配慮した製品です。

<b>環境</b> 環境配慮 タイプ	<b>水性</b> 水性 タイプ	<b>防塵</b> 防塵性
--------------------------	------------------------	------------------

## 特長

- ①水溶性のガラス質成分がコンクリート内部に浸透することで、セメント成分のCa(OH)<sub>2</sub>と結合します。その結果、コンクリート表面を強化し、より緻密で耐久性に優れた強度ある表面を形成します。
- ②コンクリート表面強化による防塵効果でコンクリート特有の白い粉塵を抑制し、日常のフロアのメンテナンスを軽減します。
- ③無色透明のため、コンクリートの素材感を生かした意匠仕上げが可能となります。
- ④水性1液タイプのため、希釈せずに使用できます。新設コンクリートに使用が可能です。
- ⑤厚生労働省室内濃度指針値が設定されている13種の化学物質を使用していません。
- ⑥鉛、クロムを使用していません。
- ⑦新設コンクリートの物流施設、貨物ターミナル、スーパーマーケット、フリーアクセスフロア、二重床下地などに適しています。

## 主な用途

- 車両・フォークリフトなどの通行床
  - 台車・手押し車などの通行床
  - 冷蔵倉庫・冷凍倉庫
  - 駐車場・駐輪場(コンクリート面)
  - 展示場(コンクリート面)
- =おすすめできる場所  
○=使用可能な場所

## 容量

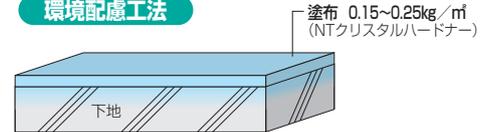
- NTクリスタルハードナー……18kg

## 色彩



## 工法

### 環境配慮工法



●詳細については、最寄りの営業所までお問い合わせください。

※表面に余剰分が残る場合は、モップなどを用いて水洗いを行ってください。

## NTクリスタルハードナー 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	施工間隔
NTクリスタルハードナー	無希釈	30分以上1時間以内 歩行可能…5時間以上 養生………24時間以上

## 試験成績

試験項目	試験結果		試験法
	NTクリスタルハードナー	無塗布コンクリート	
摩耗質量	0.10g	0.42g	JIS K 7204/テーバー摩耗試験機(摩耗輪CS-17 9.8N荷重 500回転)
	1.60g	3.24g	JIS K 7204/テーバー摩耗試験機(摩耗輪H-22 9.8N荷重 500回転)
すべり抵抗性*1	0.79 (乾燥面)	0.75 (乾燥面)	日本塗料工業会試験法/C.S.R (すべり抵抗係数)

●数値は代表値であり、保証値ではありません。

\*1 すべり抵抗性の数値は2ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。

F☆☆☆☆(ホルムアルデヒド放散等級/室内使用無制限)

一般社団法人日本塗料工業会 登録番号 N03053 (水性ユータックAS上塗)、N03054 (水性ユータックAS下塗)、N03068 (水性ユータックAS素地調整材)

# 水性ユータックAS



<b>環境</b> 環境配慮 タイプ (工法により)	<b>厚膜</b> 厚膜タイプ (工法により)	<b>薄膜</b> 薄膜タイプ (工法により)
<b>水性</b> 水性 タイプ	<b>防滑</b> 防滑性 (工法により)	<b>防塵</b> 防塵性
<b>アス</b> アスコン面 施工可能	<b>舗装材</b> カラー 舗装材	

「水性ユータックAS」はアクリル樹脂水性のアスコン面用カラー舗装材で、耐摩耗性や耐候性に優れます。1液水性のため、引火や爆発の危険もなく、シックな艶消しの仕上がりが得られます。アスコン面の不陸調整を兼ねた厚膜の工法があり、下地や用途に応じた仕様を組み合わせることができます。

遊園地や遊歩道、サイクリングロード、駐輪場などのアスコン面に最適なカラー舗装材です。

※コンクリート面への施工も可能です。最寄りの営業所までお問い合わせください。

※下地の種類が透水性アスコン(開粒アスファルト)の場合や、接着強度の弱いアスファルトの場合、施工が難しい場合は、別途表面研磨などの下地処理が必要となります。最寄りの営業所までお問い合わせください。

## 特長

- ①水性のため引火の心配がなく、安全性も高い経済的なカラー舗装材です。
- ②耐候性、耐摩耗性に優れ、落ちついた仕上がりの床面が得られます。
- ③アスコン面との付着性に優れています。
- ④下地や用途に応じた各種工法がお選びいただけます。
- ⑤厚生労働省室内濃度指針値が設定されている13種の化学物質を使用していません。
- ⑥鉛、クロムを使用していません。

## 主な用途

- 遊歩道・遊園地・広場・公園・エントランス(アスコン面)
- テニスコート

●=おすすめできる場所  
○=使用可能な場所

## 色彩

標準色6色

※本標準色は「水性ユータックAS」のみの限定色です。他の品種には適用できません。



●印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。また、実際には艶消し色となります。  
●ライン用については最寄りの営業所へお問い合わせください。

## 容量

- 水性ユータックAS素地調整材……18kg
- 水性ユータックAS下塗………20kg
- 水性ユータックAS上塗………20kg
- PSパウダー………16kg(4kg×4袋)

※タックコートに使用するPSパウダーの代わりに普通ポルトランドセメントもご使用できます。

## 試験成績

●数値は代表値であり、保証値ではありません。

試験項目	試験結果	試験法
硬度	HB	JIS K 5600 鉛筆硬度
引張接着強さ	0.93N/mm <sup>2</sup>	JIS A 5536
すべり抵抗性*1	0.96 (乾燥面)	日本塗料工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.91 (湿潤面)	
すべり抵抗性*2	86 (乾燥面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	65 (湿潤面)	
耐候性	良好	キセノンウェザーメーター1000時間

※1 すべり抵抗性の数値は9ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。

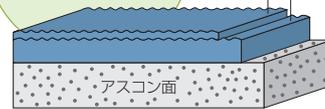
※2 すべり抵抗性の数値は9ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

## 工法

●詳細については、最寄りの営業所までお問い合わせください。

### 環境配慮工法

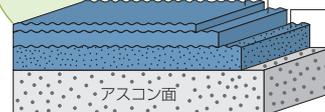
#### 薄膜コーティング 防滑工法 (AS-2工法)



上塗り 0.2kg/m<sup>2</sup>  
(水性ユータックAS上塗)  
下塗り 0.6kg/m<sup>2</sup>  
(水性ユータックAS下塗)

### 環境配慮工法

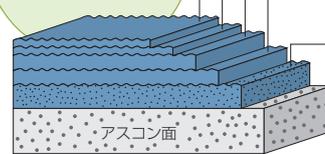
#### 厚膜コーティング 防滑工法 (AS-4工法)



上塗り 0.2kg/m<sup>2</sup>  
(水性ユータックAS上塗)  
中塗り 0.6kg/m<sup>2</sup>  
(水性ユータックAS下塗)  
下塗り(混合材料) 0.8kg/m<sup>2</sup>  
(水性ユータックAS素地調整材+  
けい砂6~7号+PSパウダー)  
※下塗りのけい砂6~7号は塗料100%  
に対して60%、PSパウダーは塗料100%  
に対して10%混入してください。

### 環境配慮工法

#### 重歩行厚膜 防滑工法 (AS-5工法)



上塗り 0.2kg/m<sup>2</sup>  
(水性ユータックAS上塗)  
上塗り 0.2kg/m<sup>2</sup>  
(水性ユータックAS上塗)  
中塗り 0.6kg/m<sup>2</sup>  
(水性ユータックAS下塗)  
中塗り 0.6kg/m<sup>2</sup>  
(水性ユータックAS下塗)  
下塗り(混合材料) 0.8kg/m<sup>2</sup>  
(水性ユータックAS素地調整材+  
けい砂6~7号+PSパウダー)  
※下塗りのけい砂6~7号は塗料100%  
に対して60%、PSパウダーは塗料100%  
に対して10%混入してください。

### 水性ユータックAS関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
水性ユータックAS素地調整材	水	10~25%	24時間以上72時間以内
水性ユータックAS下塗	水	15~20%	12時間以上72時間以内
水性ユータックAS上塗	水	30~40%	3時間以上72時間以内 歩行可能……6時間以上 養生………48時間以上

F☆☆☆☆(ホルムアルデヒド放散等級/室内使用無制限) 一般社団法人日本塗料工業会 登録番号N03245(ユータックテクノONE上塗)、登録番号N03246(ユータックテクノONE下塗)、登録番号N03247(ユータックテクノONE骨材入りローラー用)

# ユータックテクノONE



「ユータックテクノONE」はシリカ反応型水性のコンクリート、アスファルト面用のカラー舗装材です。耐候性や耐摩耗性に優れ、屋内・屋外ともに施工でき、シックな艶消しの落ちついた仕上がりがえられます。1液タイプのため取り扱いが容易であり施工が簡単です。水性のため、引火や爆発の危険がなく安心して取り扱いができます。

※下地の種類が透水性アスコン(開粒アスファルト)の場合や、接着強度の弱いアスファルトの場合、施工が難しい場合は、別途表面研磨などの下地処理が必要となります。最寄りの営業所までお問い合わせください。

<b>環境</b> 環境配慮タイプ (工法により)	<b>厚膜</b> 厚膜タイプ (工法により)	<b>薄膜</b> 薄膜タイプ (工法により)	<b>水性</b> 水性タイプ
<b>防滑</b> 防滑性 (工法により)	<b>防塵</b> 防塵性	<b>アス</b> アスコン面 施工可能	<b>舗装材</b> カラー 舗装材

## 特長

- ① 1液タイプのため、取り扱いが容易であり、作業性・乾燥性に優れています。また、シックな艶消しの落ちついた仕上がりが得られます。
- ② 水性塗料で臭気も少なく、安全性に優れています。
- ③ 特殊シリカを配合し、下地との付着性、耐摩耗性、耐アルカリ性耐候性に優れています。
- ④ 透湿性に優れ、塗膜のフクレを抑制します。
- ⑤ 厚生労働省室内濃度指針値が設定されている13種の化学物質を使用していません。
- ⑥ 鉛、クロムを使用していません。

## 主な用途

- =おすすめできる場所
- =使用可能な場所

- 遊歩道・遊園地・広場・公園・エントランス(アスコン、コンクリート面)
- ゴルフ場歩経路・ジョギングコース(アスコン、コンクリート面)
- 駐車場・駐輪場(アスコン、コンクリート面)
- 展示場(アスコン、コンクリート面)
- 景観舗装(アスコン、コンクリート面)

## 容量

- 「下塗」「骨材入りローラー用」には骨材が入っています。

- ユータック水性カチオンプライマー(コンクリート面用) ……15kg、4kg
- ユータックECプライマー(コンクリート面用) ……16kgセット(A液:12kg B液:4kg)  
4kgセット(A液:3kg B液:1kg)
- NT水性速乾プライマー(アスコン、コンクリート面用) ……12kgセット(A液:3kg B液:9kg)  
4kgセット(A液:1kg B液:3kg)
- ユータックテクノONE下塗 ……18kg
- ユータックテクノONE上塗 ……18kg
- ユータックテクノONE骨材入りローラー用 ……18kg

## 色彩

標準色20色

●印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。

▲U-11	▲U-12	▲U-13	▲U-21
▲U-22	▲U-31	▲U-33	▲U-51
▲U-52	▲U-53	▲U-62	▲U-64
▲U-66	▲U-67	▲U-70	▲U-72
▲U-76	▲U-82	▲U-01(白)	▲U-04 (ライン用イエロー) (19-70V近似値)



■ユータックテクノONE関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
NT水性速乾プライマー	無希釈	—	4時間以上48時間以内
ユータック水性カチオンプライマー	無希釈	—	2時間以上72時間以内
ユータックECプライマー	ユータックEシンナー	0~15%	3時間以上72時間以内
ユータックテクノONE下塗	水	0~20%	4時間以上72時間以内
ユータックテクノONE上塗	水	0~15%	2時間以上72時間以内 歩行可能……5時間以上 養生……24時間以上
ユータックテクノONE骨材入りローラー用	水	0~15%	2時間以上72時間以内 歩行可能……5時間以上 養生……24時間以上

■NT水性速乾プライマーの温度別可使時間

温度	5~15℃	15~30℃	30~35℃
可使時間	4時間	3時間	2時間

■NT水性速乾プライマーの温度別施工間隔

温度	5~15℃	15~30℃	30~35℃
施工間隔	5時間以上 48時間以内	4時間以上 48時間以内	3時間以上 48時間以内

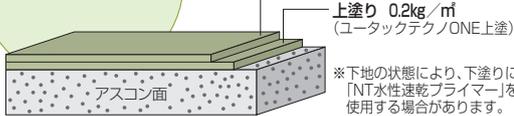
※施工後48時間を経過した場合は、目粗しを行ってください。

工法

- 詳細については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- NT水性速乾プライマーの施工間隔が不十分な場合、上塗りの仕上りが悪くなるので注意が必要です。

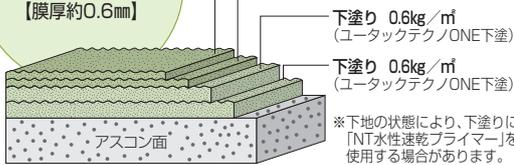
環境配慮工法

薄膜工法  
(アスコン面仕様)



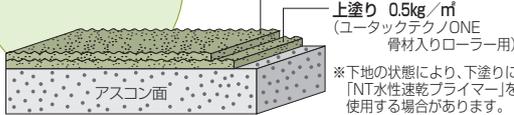
環境配慮工法

厚膜防滑工法  
(アスコン面仕様)  
【膜厚約0.6mm】



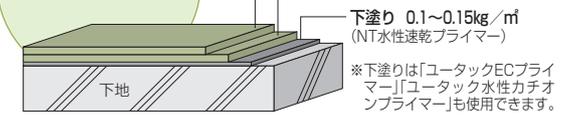
環境配慮工法

ローラー防滑工法  
(アスコン面仕様)



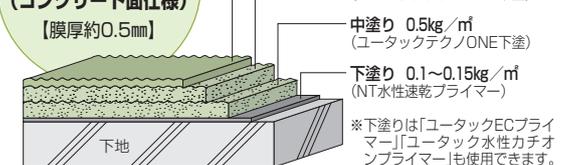
環境配慮工法

コーティング工法  
(コンクリート面仕様)



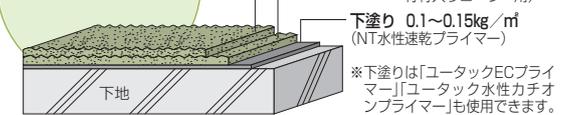
環境配慮工法

コーティング  
防滑工法  
(コンクリート面仕様)  
【膜厚約0.5mm】



環境配慮工法

ローラー防滑工法  
(コンクリート面仕様)



試験成績

- 数値は代表値であり、保証値ではありません。

試験項目	試験結果	試験法
硬度	F	JIS K 5600鉛筆硬度
引張接着強さ	2.03N/mm <sup>2</sup> (素地破壊)	JIS A 5536
タイヤ付着性	異常なし	JIS K 5665 8.12 a) 3時間後タイヤに付着しないこと
摩耗質量	150mg (上塗り)	JIS K 5665 8.18 a) 500mg以下
	76mg (ローラー用)	
耐水性	異常なし	JIS K 5665 8.19 24時間水浸漬後の外観
すべり抵抗値*1	0.85 (乾燥面)	日本塗料工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.83 (湿潤面)	
すべり抵抗値*2	105 (乾燥面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	46 (湿潤面)	
耐候性	良好	キセノンウェザーメーター1000時間

※1 すべり抵抗性の数値は9ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。

※2 すべり抵抗性の数値は9ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

# ユータックテクノ遮熱ONE



「ユータックテクノ遮熱ONE」は「ユータックテクノONE」に遮熱性能を付与したタイプのコンクリート、アスファルト面用のカラー舗装材です。炎天下の路面(床面)温度の上昇を約10～15℃低減し、暑さ対策に適しています。

※下地の種類が透水性アスコン(開孔アスファルト)の場合や、接着強度の弱いアスファルトの場合、施工が難しい場合は、別途表面研磨などの下地処理が必要となります。最寄りの営業所までお問い合わせください。

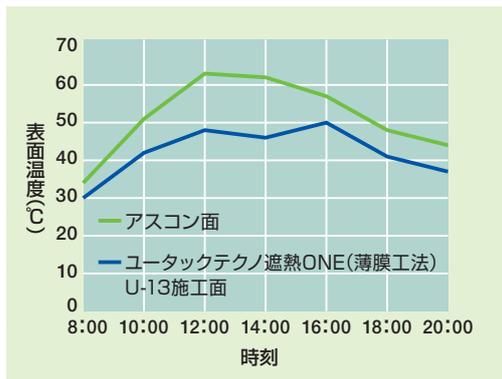
<b>環境</b> 環境配慮タイプ (工法により)	<b>厚膜</b> 厚膜タイプ (工法により)	<b>薄膜</b> 薄膜タイプ (工法により)	<b>水性</b> 水性タイプ
<b>防滑</b> 防滑性 (工法により)	<b>防塵</b> 防塵性	<b>アス</b> アスコン面 施工可能	<b>舗装材</b> カラー 舗装材

## 特長

- ①「ユータックテクノ遮熱ONE」は遮熱性能に優れています。「ユータックテクノ遮熱ONE」は、アスコン面に比べて、炎天下の路面(床面)温度の上昇を抑え、暑さを軽減します。
- ②作業性、耐候性、耐摩耗性、密着性などの塗膜物性は「ユータックテクノONE」と同等な性能を示します。

### ■遮熱性能試験結果

- 試験方法/自社試験方法: 屋外駐車場にて表面温度を測定  
ユータックテクノ遮熱ONE 遮熱効果検証
- 試験日/2016年8月測定



### ■日射反射率結果

色名	日塗工塗料用標準色	日射反射率 (%)**
U-01(白)	-	88.0
U-11	-	58.3
U-12	-	71.0
U-13	-	72.3
U-22	-	63.0
U-52	-	71.0
U-72	-	51.4
U-T1 パステルピンク	02-80L 近似色	87.0
U-T2 パステルイエロー	22-80L 近似色	78.9
U-T3 パステルグリーン	39-80H 近似色	79.2
U-T4 パステルブルー	72-80H 近似色	85.6
U-T5 ETCブルー	65-60P 近似色	59.3
U-T6 ブルー	75-40T 近似色	68.3
アスファルト面		3.7

※日射反射率は、「JIS K5602」塗膜の日射反射率の求め方に準拠し、測定した近赤外域の値です。  
 ※測定結果は自社試験によるデータです。  
 ※数値は代表値であり、保証値ではありません。

## 主な用途

- 遊歩道・遊園地・広場・公園・エントランス (アスコン、コンクリート面)
- ゴルフ場歩経路・ジョギングコース (アスコン、コンクリート面)
- 駐車場・駐輪場 (アスコン、コンクリート面)
- 展示場 (アスコン、コンクリート面)
- 景観舗装 (アスコン、コンクリート面)

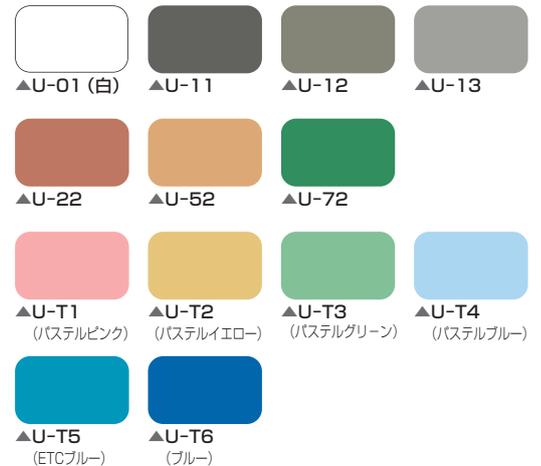
## 容量

- ユータック水性カチオンプライマー (コンクリート面用)……15kg、4kg
- ユータックECプライマー(コンクリート面用)……16kgセット(A液:12kg B液:4kg) 4kgセット(A液:3kg B液:1kg)
- NT水性速乾プライマー (アスコン、コンクリート面用)……12kgセット(A液:3kg B液:9kg) 4kgセット(A液:1kg B液:3kg)
- ユータックテクノ遮熱ONE下塗……18kg
- ユータックテクノ遮熱ONE上塗……18kg
- ユータックテクノ遮熱ONE 骨材入りローラー用……18kg

## 色彩

標準色13色

●印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。



■ユータックテクノ遮熱ONE関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
NT水性速乾プライマー	無希釈	—	4時間以上48時間以内
ユータック水性カチオンプライマー	無希釈	—	2時間以上72時間以内
ユータックECプライマー	ユータックEシンナー	0~15%	3時間以上72時間以内
ユータックテクノ遮熱ONE下塗	水	0~20%	4時間以上72時間以内
ユータックテクノ遮熱ONE上塗	水	0~15%	2時間以上72時間以内 歩行可能……5時間以上 養生……24時間以上
ユータックテクノ遮熱ONE骨材入りローラー用	水	0~15%	2時間以上72時間以内 歩行可能……5時間以上 養生……24時間以上

■NT水性速乾プライマーの温度別可使用時間

温度	5~15℃	15~30℃	30~35℃
可使用時間	4時間	3時間	2時間

■NT水性速乾プライマーの温度別施工間隔

温度	5~15℃	15~30℃	30~35℃
施工間隔	5時間以上 48時間以内	4時間以上 48時間以内	3時間以上 48時間以内

※施工後48時間を経過した場合は、目粗しを行ってください。

工法

- 詳細については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- NT水性速乾プライマーの施工間隔が不十分な場合、上塗りの仕上がりが悪くなるので注意が必要です。

環境配慮工法

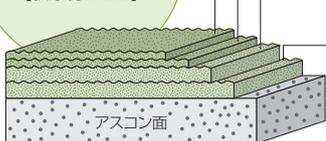
薄膜工法  
(アスコン面仕様)



上塗り 0.2kg/m<sup>2</sup>  
(ユータックテクノ遮熱ONE上塗)  
上塗り 0.2kg/m<sup>2</sup>  
(ユータックテクノ遮熱ONE上塗)  
※下地の状態により、下塗りに「NT水性速乾プライマー」を使用する場合があります。

環境配慮工法

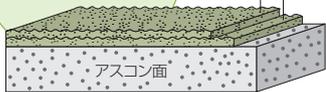
厚膜防滑工法  
(アスコン面仕様)  
【膜厚約0.6mm】



上塗り 0.15kg/m<sup>2</sup>  
(ユータックテクノ遮熱ONE上塗)  
上塗り 0.15kg/m<sup>2</sup>  
(ユータックテクノ遮熱ONE上塗)  
下塗り 0.6kg/m<sup>2</sup>  
(ユータックテクノ遮熱ONE下塗)  
下塗り 0.6kg/m<sup>2</sup>  
(ユータックテクノ遮熱ONE下塗)  
※下地の状態により、下塗りに「NT水性速乾プライマー」を使用する場合があります。

環境配慮工法

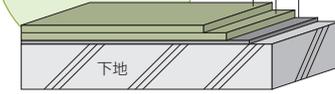
ローラー防滑工法  
(アスコン面仕様)



上塗り 0.3kg/m<sup>2</sup>  
(ユータックテクノ遮熱ONE骨材入りローラー用)  
上塗り 0.5kg/m<sup>2</sup>  
(ユータックテクノ遮熱ONE骨材入りローラー用)  
※下地の状態により、下塗りに「NT水性速乾プライマー」を使用する場合があります。

環境配慮工法

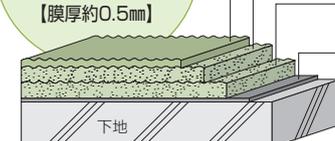
コーティング工法  
(コンクリート面仕様)



上塗り 0.15kg/m<sup>2</sup>  
(ユータックテクノ遮熱ONE上塗)  
上塗り 0.15kg/m<sup>2</sup>  
(ユータックテクノ遮熱ONE上塗)  
下塗り 0.1~0.15kg/m<sup>2</sup>  
(NT水性速乾プライマー)  
※下塗りは「ユータックECプライマー」「ユータック水性カチオンプライマー」も使用できます。

環境配慮工法

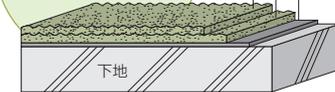
コーティング  
防滑工法  
(コンクリート面仕様)  
【膜厚約0.5mm】



上塗り 0.2kg/m<sup>2</sup>  
(ユータックテクノ遮熱ONE上塗)  
中塗り 0.5kg/m<sup>2</sup>  
(ユータックテクノ遮熱ONE下塗)  
中塗り 0.5kg/m<sup>2</sup>  
(ユータックテクノ遮熱ONE下塗)  
下塗り 0.1~0.15kg/m<sup>2</sup>  
(NT水性速乾プライマー)  
※下塗りは「ユータックECプライマー」「ユータック水性カチオンプライマー」も使用できます。

環境配慮工法

ローラー防滑工法  
(コンクリート面仕様)



上塗り 0.3kg/m<sup>2</sup>  
(ユータックテクノ遮熱ONE骨材入りローラー用)  
上塗り 0.3kg/m<sup>2</sup>  
(ユータックテクノ遮熱ONE骨材入りローラー用)  
下塗り 0.1~0.15kg/m<sup>2</sup>  
(NT水性速乾プライマー)  
※下塗りは「ユータックECプライマー」「ユータック水性カチオンプライマー」も使用できます。

試験成績

- 数値は代表値であり、保証値ではありません。

試験項目	試験結果	試験法
硬度	F	JIS K 5600鉛筆硬度
引張接着強さ	2.03N/mm <sup>2</sup> (素地破壊)	JIS A 5536
タイヤ付着性	異常なし	JIS K 5665 8.12 a) 3時間後タイヤに付着しないこと
摩耗質量	150mg (上塗り)	JIS K 5665 8.18 a) 500mg以下
	76mg (ローラー用)	
耐水性	異常なし	JIS K 5665 8.19 24時間水浸漬後の外観
すべり抵抗性*1	0.85 (乾燥面)	日本塗理床工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.83 (湿潤面)	
すべり抵抗値*2	105 (乾燥面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	46 (湿潤面)	
耐候性	良好	キセノンウェザーメーター1000時間

\*1 すべり抵抗性の数値は9ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。

\*2 すべり抵抗値の数値は9ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

# ユータックシリカ遮熱



「ユータックシリカ遮熱」はシリカ反応型水性タイプのコンクリート、アスコン面用カラー舗装材です。塗料には超微粒子のシリカを配合。強力な付着性を発揮し、床面の美しさを長期間維持します。また、水性タイプのため引火や爆発の危険がなく安全で、施工も容易です。屋内、屋外ともに施工でき、耐候性や耐摩耗性に優れた汚れにくい強靱な床面を実現します。

※下地の種類が透水性アスコン(開粒アスファルト)の場合や、接着強度の弱いアスファルトの場合、施工が難しい場合は、別途表面研磨などの下地処理が必要となります。最寄りの営業所までお問い合わせください。

<b>環境</b> 環境配慮タイプ (工法により)	<b>厚膜</b> 厚膜タイプ (工法により)	<b>薄膜</b> 薄膜タイプ (工法により)	<b>水性</b> 水性タイプ
<b>防滑</b> 防滑性 (工法により)	<b>防塵</b> 防塵性	<b>アス</b> アスコン面 施工可能	<b>舗装材</b> カラー 舗装材

## 特長

- ①超微粒子シリカが下地に深く浸透するため、コンクリートやモルタル、アスコン面と強く密着します。
- ②高い遮熱性能を発揮します。
- ③特殊な硬化剤と帯電防止効果のある特殊シリカを用いているため、空気中のゴミやホコリなどが付着しにくい、汚れにくい床面を実現します。
- ④耐アルカリ性、耐薬品性に優れ、長期にわたり美観を保持します。
- ⑤シックな艶消しで床面を美しく彩ります。
- ⑥乾燥性がよく、作業性に優れます。
- ⑦厚生労働省室内濃度指針値が設定されている13種の化学物質を使用していません。
- ⑧鉛、クロムを使用していません。

## 容量

- NT水性速乾プライマー(コンクリート面用)……  
12kgセット(A液: 3kg B液: 9kg)  
4kgセット(A液: 1kg B液: 3kg)
- ユータック水性カチオンプライマー(コンクリート面用) ……15kg、4kg
- ユータックECプライマー(コンクリート面用) ……  
16kgセット(A液: 12kg B液: 4kg)  
4kgセット(A液: 3kg B液: 1kg)
- ユータックシリカ遮熱骨材入りローラー用……  
19.8kgセット(主材: 18kg 硬化剤: 1.8kg)
- ユータックシリカ遮熱下塗……  
19.8kgセット(主材: 18kg 硬化剤: 1.8kg)
- ユータックシリカ遮熱上塗……  
19.8kgセット(主材: 18kg 硬化剤: 1.8kg)

## 主な用途

- 遊歩道・遊園地・広場・公園・エントランス(アスコン、コンクリート面)
- 駐車場・駐輪場(アスコン、コンクリート面)
- 展示場(アスコン、コンクリート面)
- 景観舗装(アスコン、コンクリート面)

●=おすすめできる場所  
○=使用可能な場所

## 色彩

標準色10色

●印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。また、実際には艶消し色となります。  
●ライン用については最寄りの営業所へお問い合わせください。



## 遮熱性能試験および結果

- 試験方法/
- 測定場所: 福岡県福岡市 某所 駐車場
- 測定日時: 2007年8月1日 14:30~15:00
- 測定機器: サーモグラフィー (HANDY THERMO TVS-200 日本アビオニクス株式会社)
- 撮影時の外気温: 34℃ ○色相: U-13

●測定場所		●サーモグラフィー撮影写真
未塗装舗装部 温度	ユータックシリカ遮熱 施工部 温度	温度差
52~54℃	40~42℃	約10℃~14℃の 温度低下

■ユータックシリカ遮熱関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
NT水性速乾プライマー	無希釈	—	4時間以上48時間以内
ユータック水性カチオンプライマー	無希釈	—	2時間以上72時間以内
ユータックECプライマー	ユータックEシンナー	0~15%	3時間以上72時間以内
ユータックシリカ遮熱下塗	水	0~20%	4時間以上72時間以内
ユータックシリカ遮熱上塗	水	0~15%	2時間以上72時間以内 歩行可能……5時間以上 養生……24時間以上
ユータックシリカ遮熱骨材入りローラー用	水	0~15%	2時間以上72時間以内 歩行可能……5時間以上 養生……24時間以上

■NT水性速乾プライマーの温度別可使用時間

温度	5~15℃	15~30℃	30~35℃
可使用時間	4時間	3時間	2時間

■NT水性速乾プライマーの温度別施工間隔

温度	5~15℃	15~30℃	30~35℃
施工間隔	5時間以上 48時間以内	4時間以上 48時間以内	3時間以上 48時間以内

※施工後48時間を経過した場合は、目粗しを行ってください。

工法

- 詳細については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- NT水性速乾プライマーの施工間隔が不十分な場合、上塗りの仕上りが悪くなるので注意が必要です。

環境配慮工法

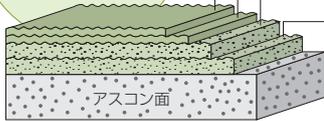
薄膜工法  
(アスコン面仕様)



上塗り 0.2kg/m<sup>2</sup>  
(ユータックシリカ遮熱上塗)  
上塗り 0.2kg/m<sup>2</sup>  
(ユータックシリカ遮熱上塗)

環境配慮工法

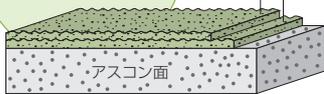
厚膜防滑工法  
(アスコン面仕様)  
【膜厚約0.8mm】



上塗り 0.15kg/m<sup>2</sup>  
(ユータックシリカ遮熱上塗)  
上塗り 0.15kg/m<sup>2</sup>  
(ユータックシリカ遮熱上塗)  
下塗り 0.6kg/m<sup>2</sup>  
(ユータックシリカ遮熱下塗)  
下塗り 0.6kg/m<sup>2</sup>  
(ユータックシリカ遮熱下塗)

環境配慮工法

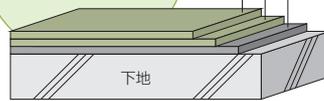
ローラー防滑工法  
(アスコン面仕様)



上塗り 0.3kg/m<sup>2</sup>  
(ユータックシリカ遮熱骨材入りローラー用)  
上塗り 0.5kg/m<sup>2</sup>  
(ユータックシリカ遮熱骨材入りローラー用)

環境配慮工法

コーティング工法  
(コンクリート面仕様)

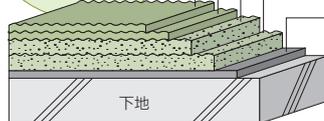


上塗り 0.15kg/m<sup>2</sup>  
(ユータックシリカ遮熱上塗)  
上塗り 0.15kg/m<sup>2</sup>  
(ユータックシリカ遮熱上塗)  
下塗り 0.1~0.15kg/m<sup>2</sup>  
(NT水性速乾プライマー)

※下塗りは「ユータック水性カチオンプライマー」「ユータックECプライマー」も使用できます。

環境配慮工法

コーティング  
防滑工法  
(コンクリート面仕様)

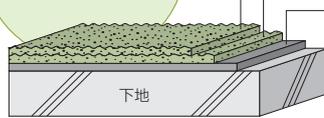


上塗り 0.15kg/m<sup>2</sup>  
(ユータックシリカ上塗)  
上塗り 0.15kg/m<sup>2</sup>  
(ユータックシリカ上塗)  
中塗り 0.6kg/m<sup>2</sup>  
(ユータックシリカ遮熱下塗)  
中塗り 0.6kg/m<sup>2</sup>  
(ユータックシリカ遮熱下塗)  
下塗り 0.1~0.15kg/m<sup>2</sup>  
(NT水性速乾プライマー)

※下塗りは「ユータック水性カチオンプライマー」「ユータックECプライマー」も使用できます。

環境配慮工法

ローラー防滑工法  
(コンクリート面仕様)



上塗り 0.3kg/m<sup>2</sup>  
(ユータックシリカ遮熱骨材入りローラー用)  
上塗り 0.3kg/m<sup>2</sup>  
(ユータックシリカ遮熱骨材入りローラー用)  
下塗り 0.1~0.15kg/m<sup>2</sup>  
(NT水性速乾プライマー)

※下塗りは「ユータック水性カチオンプライマー」「ユータックECプライマー」も使用できます。

試験成績

- 数値は代表値であり、保証値ではありません。

試験項目	試験結果	試験法
硬度	H	JIS K 5600 鉛筆硬度
引張接着強さ	1.96N/mm <sup>2</sup> (素地破壊)	JIS A 5536
すべり抵抗性※1	0.81 (乾燥面)	日本塗料工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.84 (湿潤面)	
すべり抵抗値※2	102 (乾燥面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	34 (湿潤面)	
透湿性	85.3g/m <sup>2</sup> 24H	JIS Z 0208 (厚膜防滑工法の測定結果)
耐候性	良好	キセノンウェザーメーター1000時間

※1 すべり抵抗性の数値は9ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。

※2 すべり抵抗値の数値は9ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

# ユータックUグラウンドコート



「ユータックUグラウンドコート」は良好な歩行感と優れた耐久性を実現する舗装材です。安全性、透水性、消音性の効果を発揮します。ゴルフ場の歩経路やジョギングコース、公園、遊歩道、屋内外スポーツ施設などに適した舗装材です。

<b>厚膜</b> 厚膜タイプ	<b>弾性</b> 弾性タイプ	<b>防滑</b> 防滑性
<b>防塵</b> 防塵性	<b>アスコン</b> アスコン面 施工可能	<b>舗装材</b> カラー 舗装材

※下地の種類が透水性アスコン(開孔アスファルト)の場合や、接着強度の弱いアスファルトの場合、施工が難しい場合は、別途表面研磨などの下地処理が必要となります。最寄りの営業所までお問い合わせください。  
 ※耐候性や耐摩耗性を向上させる上塗り(ユータックFT)の仕様は、最寄りの営業所までお問い合わせください。  
 ※施工直後の降雨や夜露など、塗膜養生中に水分の接触した場合、白化が生じる可能性があります。白化が生じた場合は下地処理を行い、ユータックFTをスプレー塗装してください。

## 特長

- ①10mmの厚膜でソフトな歩行感が得られ、転倒してもけがをしにくい高い安全性があります。
- ②透水性アスコンと組み合わせることにより、施工面に水がたまらない高い透水性を発揮し、雨水を地面に返します。
- ③塗膜がやわらかいため足音を吸収し、消音効果を高めます。

## 色彩

標準色3色

●印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。また、実際には艶消し色となります。

※本標準色は「ユータックUグラウンドコート」のみの限定色です。他の品種には適用できません。



▲グリーン ▲ブラウン ▲ブラック

## 主な用途

●=おすすめできる場所  
○=使用可能な場所

- 遊歩道・遊園地・広場・公園・エントランス(アスコン、コンクリート面)
- ゴルフ場歩経路・ジョギングコース(アスコン、コンクリート面)
- 景観舗装(アスコン、コンクリート面)
- 歩道橋・地下道(アスコン、コンクリート面)

## 容量

- ユータックUグラウンドコートプライマー アスコン用……16kg
- NTエコプライマーU……16kg
- ユータックUグラウンドコートバインダー……18kg
- ユータックUグラウンドコート触媒……16kg
- ゴムチップ 各色……20kg/袋

※施工の際、熱ローラーや熱ゴテなど、専用の施工工具が必要です。

## ユータックUグラウンドコート関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

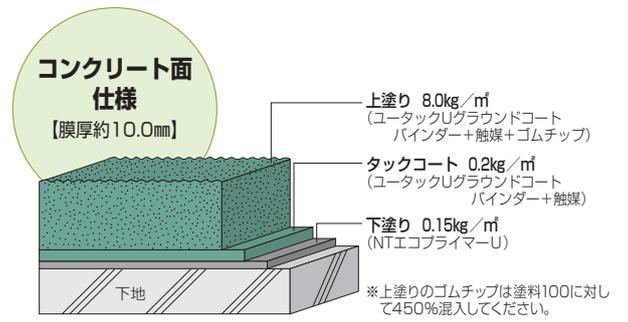
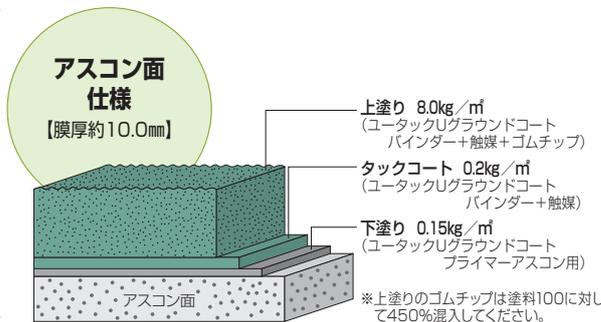
製品名	希釈剤	施工間隔
ユータックUグラウンドコートプライマーアスコン用	無希釈	3時間以上24時間以内
NTエコプライマーU	無希釈	2時間以上12時間以内
ユータックUグラウンドコート	無希釈	歩行可能…24時間以上 養生……48時間以上

## \*ユータックUグラウンドコートバインダー(18kg)に対する触媒の添加量

気温	5℃	10℃	15℃	20℃	25℃
添加量	2.5kg	1.8kg	1.1kg	0.7kg	—

## 工法

●詳細については、最寄りの営業所までお問い合わせください。



## 試験成績

●数値は代表値であり、保証値ではありません。

試験項目	試験結果	試験法
硬度	69	JIS K 6253 硬度計 A
引張接着強さ	2.45N/mm <sup>2</sup>	JIS A 5536
伸び率	350%	JIS K 6251
すべり抵抗性*1	0.89 (乾燥面)	日本塗理床工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.86 (湿潤面)	
すべり抵抗値*2	105 (乾燥面)	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	47 (湿潤面)	

※1 すべり抵抗性の数値は9ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。

※2 すべり抵抗値の数値は9ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンステスター)とすべり程度の関係」をご参照ください。

# ユータックEナチュラル



美しい都市景観の実現のために自然のもつ役割の重大さが認められ、いま、街には樹木や草花が配置されています。歩道にも従来の無機質なアスファルトではなく、自然のもつやさしさと素材感が求められています。「ユータックEナチュラル」はこれらのニーズに対応した舗装材です。自然石を用い、その質感で街を美しく彩ります。公園や遊園地、遊歩道、広場、エントランスなどの景観向上に適した舗装材です。

**厚膜**

厚膜タイプ

**防滑**

防滑性

**防塵**

防塵性

**アスコン**

アスコン面  
施工可能

**舗装材**

カラー  
舗装材

※下地の種類が透水性アスコン(開粒アスファルト)の場合や、接着強度の弱いアスファルトの場合、施工が難しい場合は、別途表面研磨などの下地処理が必要となります。最寄りの営業所までお問い合わせください。

## 特長

- ①自然石を配合していますので、美しく、親しみやすい自然なトーンで街をやさしく彩ります。
- ②透水性アスコンと組み合わせることにより、高い透水性を発揮し、雨水を地面に返します。
- ③低黄変エポキシ樹脂が自然石を強力に固定。長期にわたり、美しさを維持します。

## 色彩

標準色3色

●印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。

※本標準色は「ユータックEナチュラル」のみの限定色です。他の品種には適用できません。



▲あかふじ



▲金王石



▲さなげ石

## 主な用途

- 遊歩道・遊園地・広場・公園・エントランス(アスコン、コンクリート面)
- 景観舗装(アスコン、コンクリート面)

●=おすすめできる場所  
○=使用可能な場所

## 容量

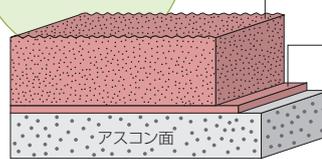
- ユータックECプライマー……  
16kgセット (A液: 12kg B液: 4kg)  
4kgセット (A液: 3kg B液: 1kg)
- ユータックEナチュラル……  
16kgセット (A液: 10kg B液: 6kg)
- 専用骨材……………各20kg

## 工法

●詳細については、最寄りの営業所までお問い合わせください。

### アスコン面仕様

【膜厚約10.0mm】



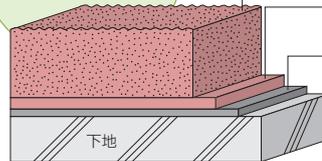
上塗り 18.0kg/m<sup>2</sup>  
(ユータックEナチュラル+専用骨材)

タックコート 0.2kg/m<sup>2</sup>  
(ユータックEナチュラル)

※上塗りの専用骨材は塗料100に対して1.250%混入してください。

### コンクリート面仕様

【膜厚約10.0mm】



上塗り 18.0kg/m<sup>2</sup>  
(ユータックEナチュラル+専用骨材)

タックコート 0.2kg/m<sup>2</sup>  
(ユータックEナチュラル)

下塗り 0.15kg/m<sup>2</sup>  
(ユータックECプライマー)

※上塗りの専用骨材は塗料100に対して1.250%混入してください。

## ユータックEナチュラル関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
ユータックECプライマー	ユータックEシンナー	0~15%	3時間以上72時間以内
ユータックEナチュラル	無希釈	—	歩行可能…24時間以上 養生……………48時間以上

## 試験成績

試験項目	試験結果	試験法
硬度	98	JIS K 6253 硬度計 A
引張接着強さ	1.57N/mm <sup>2</sup>	JIS A 5536
伸び率	34%	JIS K 6251
すべり抵抗性*1	0.82 (乾燥面) / 金王石	日本塗理床工業会試験法/C.S.R. (すべり抵抗係数)
	0.81 (湿潤面) / 金王石	
すべり抵抗値*2	99 (乾燥面) / 金王石	BPN測定値 (ポータブルスキッドレジスタンステスター)
	31 (湿潤面) / 金王石	

●数値は代表値であり、保証値ではありません。

\*1 すべり抵抗性の数値は9ページの「C.S.R.値とすべりの程度の関係」をご参照ください。

\*2 すべり抵抗値の数値は9ページの「BPN測定値(ポータブルスキッドレジスタンス)とすべり程度の関係」をご参照ください。

# ユータックE-30(K)



「ユータックE-30(K)」は、常温硬化型エポキシ樹脂無溶剤形のカラー舗装材です。アスファルト面に対して施工でき、視認性、すべり抵抗性、カラー化による意匠性・景観性向上などの、さまざまなニーズに最適な舗装材です。

※下地の種類が透水性アスコン(開粒アスファルト)の場合や、接着強度の弱いアスファルトの場合、施工が難しい場合は、別途表面研磨などの下地処理が必要となります。最寄りの営業所までお問い合わせください。

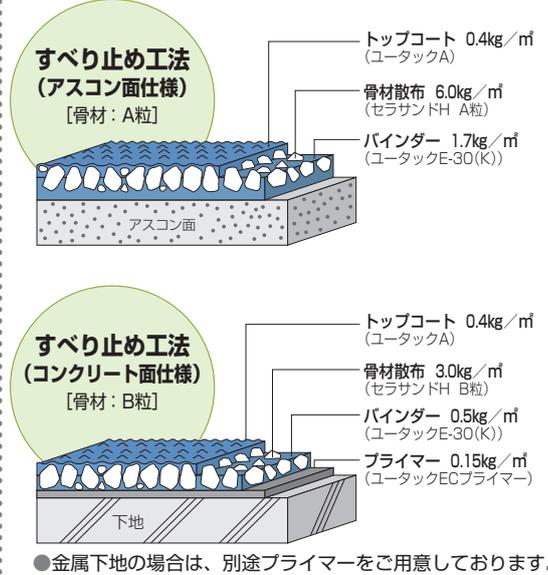
<b>厚膜</b> 厚膜タイプ	<b>防滑</b> 防滑性	<b>防塵</b> 防塵性
<b>アスコン</b> アスコン面施工可能	<b>舗装材</b> カラー舗装材	

- ### 特長
- ①セラミック骨材を散布することで高いすべり抵抗性を得ることができます。
  - ②アスファルト、コンクリートなどの下地に強力な付着性を示します。
  - ③耐摩耗性、耐衝撃性、耐久性があります。
  - ④用途に合わせ、骨材の大きさが選べます。

- ### 主な用途
- 遊歩道・遊園地・広場・公園・エントランス(アスコン、コンクリート面)
  - 歩道橋・地下道(アスコン、コンクリート面)
  - 駐車場・駐輪場(アスコン、コンクリート面)
  - 景観舗装(アスコン、コンクリート面)
- =おすすめできる場所  
○=使用可能な場所

- ### 容量
- ユータックECプライマー……  
16kgセット(A液:12kg、B液:4kg)  
4kgセット(A液:3kg、B液:1kg)
  - ユータックE-30(K)……  
15kgセット(A液:12.5kg、B:2.5kg)
  - セラサンドHW(ホワイト)……25kg※
  - セラサンドHB(ブルー)……25kg※
  - セラサンドHG(グリーン)……25kg※
  - セラサンドHR(レッド)……25kg※
  - セラサンドHY(イエロー)……25kg※
  - ユータックA……15kg
- ※粒径: B粒(0.5~1.0mm)、A粒(1.0~2.0mm)、A-1粒(2.0~3.3mm)

- ### 工法
- 詳細については最寄りの営業所までお問い合わせください。
  - 骨材散布は、バインダーが硬化し始めないうちに行ってください。
  - 骨材が一部脱落するため、交通解放後に路側の骨材回収・清掃を行ってください。



- B粒(歩行用のスロープや駐輪場)
- A粒(歩行用の急勾配スロープや駐車場)
- A-1粒(車用のスロープ)

- ### 色彩
- 標準色5色
- 印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。

※本標準色は「ユータックE-30(K)」のみの限定色です。他の品種には適用できません。

▲ASブルー	▲U-21	▲U-62	▲U-51
▲ブラック			

### ユータックE-30(K)関連各製品 希釈剤・希釈率・施工間隔(23℃)

製品名	希釈剤	希釈率	施工間隔
ユータックECプライマー	ユータックEシンナー	0~15%	3時間以上72時間以内
ユータックE-30(K)	無希釈	—	12時間以上72時間以内
ユータックA	ユータックAシンナー	65~100%	歩行可能……30分以上 交通開放……1時間以上

### 施工手順

- 1 清掃
- 2 バインダー塗布
- 3 骨材散布
- 4 骨材回収
- 5 トップコート塗布
- 6 完成

# ユータックオリゴマー すべり止め舗装工法

<b>厚膜</b> 厚膜タイプ	<b>速硬化</b> 速硬化タイプ	<b>防滑</b> 防滑性
<b>防塵</b> 防塵性	<b>アスコン</b> アスコン面施工可能	<b>舗装材</b> カラー舗装材

「ユータックオリゴマー」はMMA(メタクリル酸)樹脂を主成分とした速硬化タイプのカラー舗装材です。常温から低温(-30℃)まで施工が可能で、冬季の景観舗装に最適です。硬化性に優れ、施工後1~2時間で次工程が可能で、規制解除時間を守れます。

※下地の種類が透水性アスコン(開粒アスファルト)の場合や、接着強度の弱いアスファルトの場合、施工が難しい場合は、別途表面研磨などの下地処理が必要となります。最寄りの営業所までお問い合わせください。

## 特長

- ①硬質骨材を使用しており、高い耐久性と舗装面のカラー化ができます。
- ②優れたすべり抵抗性と視認性があり、安全対策に貢献します。
- ③硬化時間をコントロールできるため、小面積でも効率的な施工が可能です。
- ④自転車専用道路、グリーンベルト、バスレーン、交差点、カーブ、坂道、通学路、商店街、等に最適です。

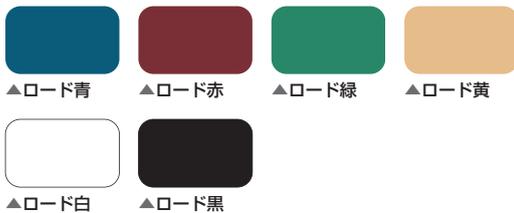
## 主な用途

- 遊歩道・遊園地・広場・公園・エントランス(アスコン、コンクリート面)
  - 歩道橋・地下道(アスコン、コンクリート面)
  - 駐車場・駐輪場(アスコン、コンクリート面)
  - 景観舗装(アスコン、コンクリート面)
- =おすすめできる場所  
○=使用可能な場所

## 色彩

標準色6色

※本標準色は「ロードトナー」のみの限定色です。他の品種には適用できません。



●印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。

## 容量

- ユータックオリゴマー強化プライマー……………15kg※1
- ユータックオリゴマーニート用中塗……………15kg※1
- ユータックオリゴマー上塗高耐候性……………15kg※1  
(夏季にはユータックオリゴマー上塗高耐候性Sをご使用ください)
- パークドックスGB-50L(硬化剤)……………10kg/紙箱  
※1印は別途上記「硬化剤」が必要です。「硬化剤」は有機過酸化剤です。
- ユータックオリゴマー極寒 促進剤……………1kg
- ロードトナー各色……………4kg
- セラクロン……………25kg※2
- スーパーシノパール極光……………25kg※2
- セラサンドHW(ホワイト)……………25kg※2
- セラサンドHB(ブルー)……………25kg※2
- セラサンドHG(グリーン)……………25kg※2
- セラサンドHR(レッド)……………25kg※2
- セラサンドHY(イエロー)……………25kg※2
- ※2 粒径: B粒(0.5~1.0mm)、A粒(1.0~2.0mm)、A-1粒(2.0~3.3mm)

■ユータックオリゴマーすべり止め舗装工法使用樹脂各種1kg(1,000g)に対する「パークドックスGB-50L」、「ユータックオリゴマー極寒 促進剤」の添加量  
< >内は「ユータックオリゴマー上塗高耐候性S」への添加量

各材料 下地温度	プライマー、バインダー、トップコート	
	硬化剤	極寒 促進剤
40℃	<12g>	—
30℃	12g<20g>	—
20℃	20g	—
10℃	40g	—
5℃	50g	10g
0℃	60g	10g
-5℃	60g	15g
-10℃	60g	20g

※すべり止め舗装工法において促進剤は「ユータックオリゴマー極寒 促進剤」をご使用ください。

※「ユータックオリゴマー上塗高耐候性S」は夏用です。30℃以上の時にご使用ください。

## 工法

工法名	プライマー	バインダー 使用量	骨材散布 散布量	トップコート 使用量
<b>NT101(M)工法</b> 車道用 黒色仕上げ	0.3kg/㎡	1.9kg/㎡	セラクロン A-1粒 8kg/㎡	—
<b>NT201(M)工法</b> 車道用 キラキラ仕上げ	0.3kg/㎡	1.9kg/㎡	スーパーシノパール極光 A-1粒 8kg/㎡	—
<b>NT301(M)工法</b> 車道用 カラー仕上げ	0.3kg/㎡	1.9kg/㎡	セラサンドH A-1粒 6.5kg/㎡	●ユータックオリゴマー上塗高耐候性 ……………0.8kg/㎡(ローラー施工)
<b>NT501(M)工法</b> 歩道用 カラー仕上げ	0.3kg/㎡	1.7kg/㎡	セラサンドH A粒 6kg/㎡	●ユータックオリゴマー上塗高耐候性 ……………0.8kg/㎡(ローラー施工)

※上記工法は、新設アスコン舗装面仕様です。

※「ユータックオリゴマー強化プライマー」は-10℃まで施工可能です。それより低い温度で施工の際は、最寄りの営業所にお問い合わせください。

- 詳細については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- 骨材散布はバインダーが硬化しはじめるうちに行ってください。
- 骨材が一部脱落するため、交通解放後に路側面の骨材回収・清掃を行ってください。

# ユータックオリゴマー景観舗装工法

「ユータックオリゴマー景観舗装工法」は、立体感があり美しく、都市景観や自然環境に調和します。耐摩耗性に優れ、プラットホームのように過酷な条件下で採用されています。速硬化タイプのため硬化が速く、短時間での施工・早期開放が可能です。

※下地の種類が透水性アスコン(開粒アスファルト)の場合や、接着強度の弱いアスファルトの場合、施工が難しい場合は、別途表面研磨などの下地処理が必要となります。最寄りの営業所までお問い合わせください。

<b>厚膜</b> 厚膜タイプ	<b>速硬化</b> 速硬化タイプ	<b>防滑</b> 防滑性
<b>防塵</b> 防塵性	<b>アス</b> アスコン面 施工可能	<b>舗装材</b> カラー 舗装材

## 特長

- ①タイル調パターンや、セラミック骨材を組み合わせた立体感のあるデザインは、都市景観や自然環境と調和します。
- ②耐候性、耐衝撃性、耐摩耗性など耐久性に優れていますので、人の往来の激しい場所でも使用できます。
- ③速硬化性のMMA樹脂を使用しており、短時間での施工、早期開放が可能です。
- ④アスコン、コンクリート、鋼板面に直接施工でき、軽量なため躯体に負担をかけません。
- ⑤防水性能を有しており、橋梁や歩道橋などの床板劣化抑制を期待できます。
- ⑥清掃方法、リフレッシュ工法も確立されており、維持メンテナンスも容易にできます。

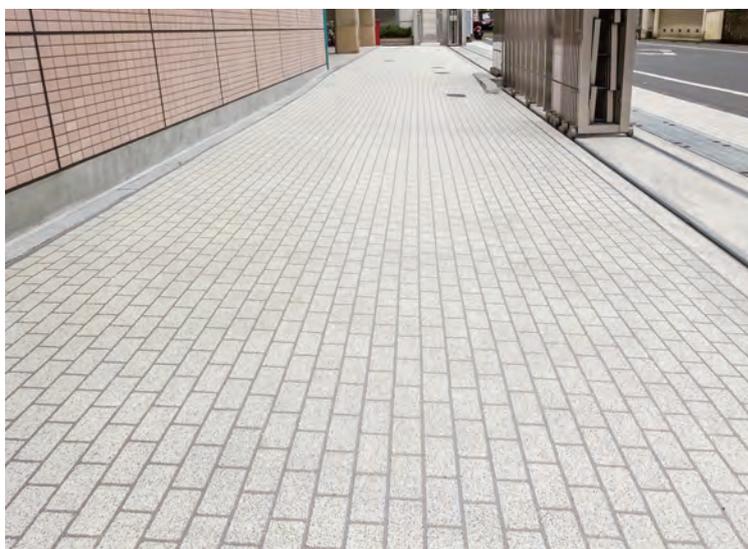
## 主な用途

●=おすすめできる場所  
○=使用可能な場所

- 駅のプラットホーム・コンコース
- 遊歩道・遊園地・広場・公園・エントランス(アスコン、コンクリート面)
- 歩道橋・地下道(アスコン、コンクリート面)
- 駐車場・駐輪場(アスコン、コンクリート面)
- 景観舗装(アスコン、コンクリート面)

## 容量

- ユータックオリゴマー強化プライマー……………15kg※
- ユータックオリゴマーモルタル面用中塗……………15kg※
- ユータックオリゴマーアスコン面用中塗……………15kg※
- ユータックオリゴマーレジンモルタル用バインダー…15kg※
- ユータックオリゴマーKC工法用ベースコート……15kg※
- ユータックオリゴマー上塗……………15kg※
- ユータックオリゴマー上塗高耐候性……………15kg※
- パーカドックスGB-50L(硬化剤)……………10kg/紙箱  
※印は別途上記「硬化剤」が必要です。「硬化剤」は有機過酸化物です。
- ユータックオリゴマー極寒 促進剤……………1kg
- ユータックオリゴマートナー(各色)……………4kg
- 混合硅砂KC-1A……………16kg
- KC工法ニューセラミック骨材……………10kg
- KC型枠50枚(500mm×600mm×2.2mm)  
シングルタイプ、ダブルタイプ
- KC目地棒……  
100本(5mm・7mm・10mm×1,000mm×2.2mm)

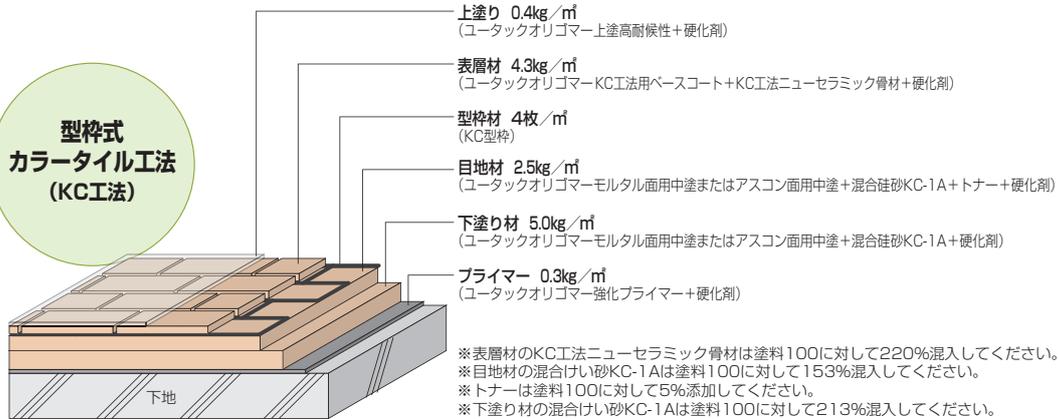


※写真は型枠式カラーグリッ工法(KC-G工法)です。

## 工法

- 詳細については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- 「ユータックオリゴマー強化プライマー」は-10℃まで施工可能です。それより低い温度で施工の際は、最寄りの営業所までお問い合わせください。

### 型枠式 カラータイル工法 (KC工法)

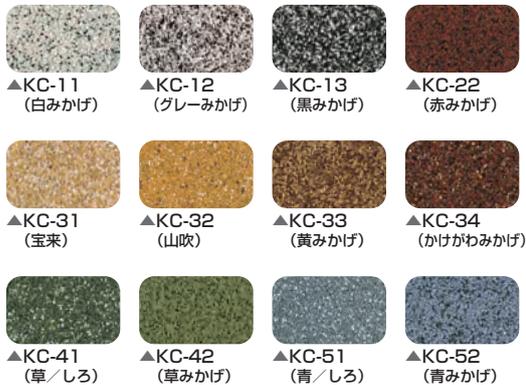


## 色彩

標準色12色

- 印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。

※本標準色は「KC工法ニューセラミック骨材工法」のみの限定色です。他の品種には適用できません。



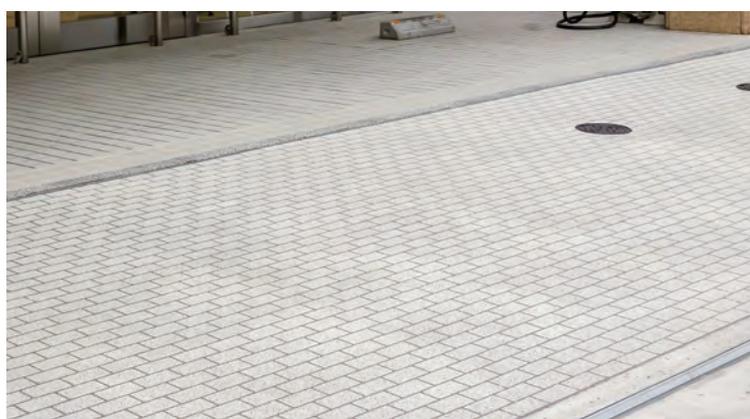
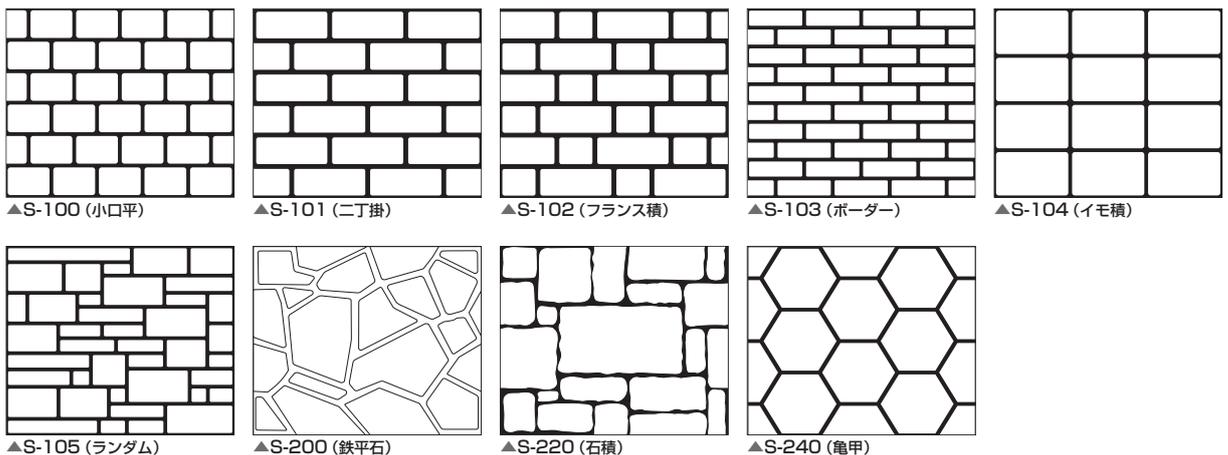
■ユータックオリゴマー景観舗装工法使用樹脂各種1kg(1,000g)に対する「バカドックスGB-50L」、「ユータックオリゴマー極寒促進剤」の添加量

各材料 下地温度	プライマー、下塗り材、目地材、表層材、上塗り	
	硬化剤	極寒 促進剤
30℃	12g	—
20℃	20g	—
10℃	40g	—
5℃	50g	10g
0℃	60g	10g
-5℃	60g	15g
-10℃	60g	20g

※景観舗装工法において促進剤は「ユータックオリゴマー極寒促進剤」をご使用ください。

## 型枠

●KC工法専用型枠

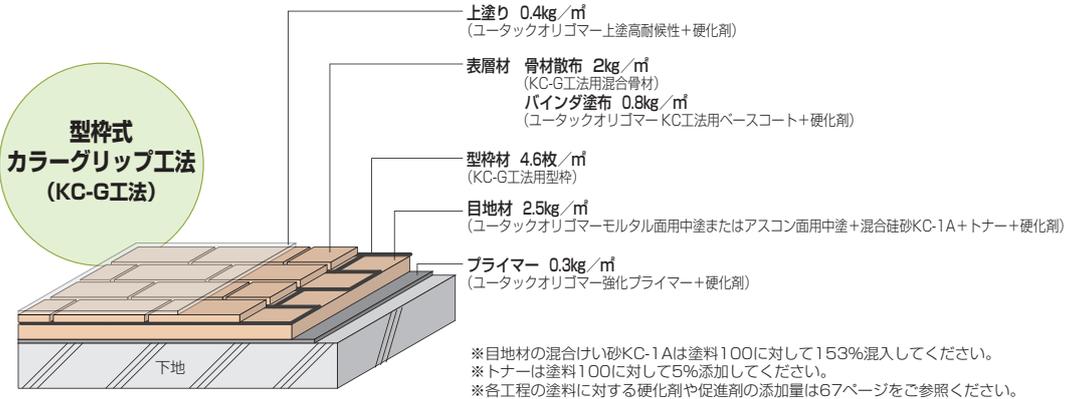


※写真は型枠式カラーグリッ工法(KC-G工法)です。

# ユータックオリゴマー景観舗装工法

## 工法

●詳細については、最寄りの営業所までお問い合わせください。

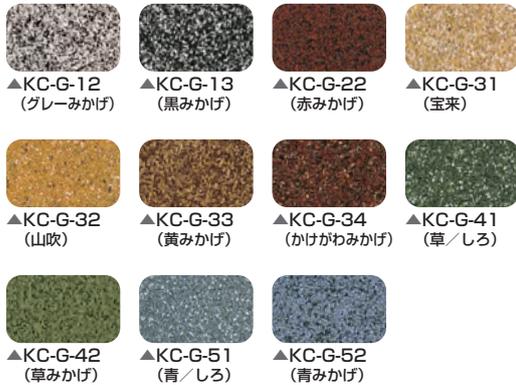


## 色彩

標準色11色

●印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。

※本標準色は「KC-G工法用混合骨材」のみの限定色です。他の品種には適用できません。

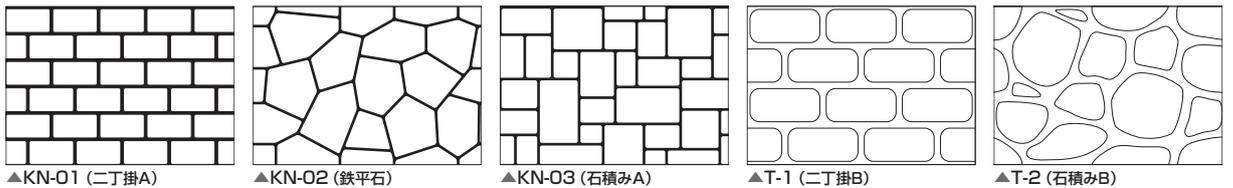


## 容量

- ユータックオリゴマー強化プライマー……………15kg※
- ユータックオリゴマーモルタル面用中塗……………15kg※
- ユータックオリゴマーアスコン面用中塗……………15kg※
- ユータックオリゴマー-KC工法用ベースコート…15kg※
- ユータックオリゴマー上塗高耐候性……………15kg※
- パーカドックスGB-50L(硬化剤)……………10kg/紙箱
- ※印は別途上記「硬化剤」が必要です。「硬化剤」は有機過酸化物です。
- ユータックオリゴマー極寒 促進剤……………1kg
- ユータックオリゴマートナー (各色)……………4kg
- 混合珪砂KC-1A……………16kg
- KC-G工法用型枠80枚(420mm×620mm×0.5mm) シングルタイプ
- KC-G工法用混合骨材……………25kg

## 型枠

●KC-G工法専用型枠



## 施工手順

●型枠式カラーグリップ工法 施工手順

- 1 下地調整**  
必要に応じて適切な処理を行う。
- 2 プライマー塗布**  
下地に応じて適切なプライマーを塗布する。
- 3 目地材塗布**
- 4 型枠貼付け**
- 5 バインダー塗布**
- 6 骨材散布**
- 7 型枠除去**
- 8 余剰骨材回収**
- 9 トップコート塗布**
- 10 完成**

# NTロードバインダー



「NTロードバインダー」は、常温硬化型エポキシ樹脂無溶剤形クリヤータイプの樹脂系すべり止め舗装材です。アスファルトやコンクリート、金属面などの下地に強力に付着します。耐久性に優れ、視認性向上、事故防止、意匠性・景観性向上などのさまざまなニーズに最適な舗装材です。

<b>厚膜</b> 厚膜タイプ	<b>防滑</b> 防滑性	<b>防塵</b> 防塵性
<b>アスコン</b> アスコン面 施工可能	<b>舗装材</b> カラー 舗装材	

※下地の種類が透水性アスコン(開粒アスファルト)の場合や、接着強度の弱いアスファルトの場合、施工が難しい場合は、別途表面研磨などの下地処理が必要となります。最寄りの営業所までお問い合わせください。

## 特長

- ①セラミック骨材を散布することで高いすべり抵抗性を得ることができます。
- ②樹脂舗装技術協会の品質規格に準拠した可とう性エポキシ樹脂系バインダーです。
- ③アスファルト、コンクリート、金属面などの下地に強力な付着性を示します。
- ④耐摩耗性、耐衝撃性、耐久性があります。
- ⑤用途に合わせ、骨材の大きさが選べます。

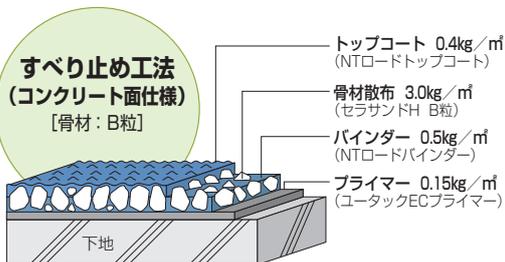
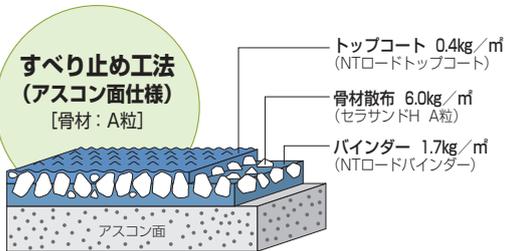
## 主な用途

●=おすすめできる場所  
○=使用可能な場所

- 遊歩道・遊園地・広場・公園・エントランス(アスコン、コンクリート面)
- 歩道橋・地下道(アスコン、コンクリート面)
- 駐車場・駐輪場(アスコン、コンクリート面)
- 景観舗装(アスコン、コンクリート面)

## 工法

- 詳細については、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- 骨材散布は、バインダーが硬化し始めないうちに行ってください。
- 骨材が一部脱落するため、交通解放後に路側面の骨材回収・清掃を行ってください。



- B粒(歩行用のスロープや駐輪場)
- A粒(歩行用の急勾配スロープや駐車場)
- A-1粒(車用のスロープ)

## 色彩

標準色7色

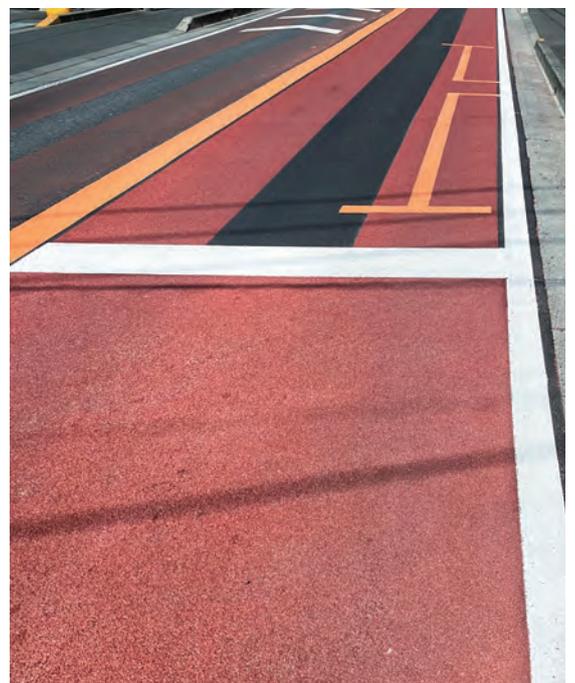
- 印刷のため、実際の仕上りとは相違があります。ご了承ください。

※本標準色は「NTロードトップコート」のみの限定色です。他の品種には適用できません。

▲ロード クリヤー	▲ロード ブラック	▲ロード ブルー	▲ロード レッド
▲ロード グリーン	▲ロード イエロー	▲ロード ETCブルー	

## 容量

- ユータックECプライマー………  
16kgセット(A液: 12kg、B液: 4kg)  
4kgセット(A液: 3kg、B: 1kg)
  - NT金属用プライマーECO………  
16.5kgセット(A液: 15kg、B液: 1.5kg)  
3.3kgセット(A液: 3kg、B液: 0.3kg)
  - NTロードバインダー………  
15kgセット(A液: 9kg、B液: 6kg※1)
  - NTロードバインダーSC※2………  
40kgセット(A液: 20kg、B液: 20kg)
  - セラサンドHW (ホワイト) ……25kg※3
  - セラサンドHB (ブルー) ……25kg※3
  - セラサンドHG (グリーン) ……25kg※3
  - セラサンドHR (レッド) ……25kg※3
  - セラサンドHY (イエロー) ……25kg※3
  - NTロードトップコート ……15kg  
(クリヤー、レッド、イエロー、グリーン、ブラック、ブルー、ETCブルー)
  - NTロードトップコートシンナー ……16ℓ
  - NTロードトップコートシンナーS※4……16ℓ
- ※1: H型(使用目安温度5℃~15℃)、M型(使用目安温度15~35℃)  
 ※2: スプレータイプ(専用の吹付機が必要です)  
 ※3: 粒径: B粒(0.5~1.0mm)、A粒(1.0~2.0mm)、A-1粒(2.0~3.0mm)  
 ※4: 夏用シンナー (使用目安温度30℃以上)



# ユータック適合表

## ●各種プライマー・下地調整材

製品	タイプ	荷姿・容量	樹脂系	主な用途
ユータックECプライマー	2液	16kgセット (A液:12kg、B液:4kg) 4kgセット (A液:3kg、B液:1kg)	エポキシ樹脂溶剤形	コンクリート面用プライマー
ユータック油面用プライマー-S	2液	16kgセット (A液12kg、B液:4kg)	エポキシ樹脂溶剤形	機械油面用プライマー
ユータック油面用プライマー-E	3成分	24kgセット (A液:8kg、B液:8kg、特殊骨材:8kg)*	エポキシ樹脂溶剤形	湿潤面用プライマー
ユータックカラコンプライマー	2液	16kgセット (A液12kg、B液:4kg) 4kgセット (A液:3kg、B液:1kg)	エポキシ樹脂溶剤形	強化コンクリート面用プライマー
ユータックプライマー-ECO	2液	10kgセット (A液7.5kg、B液:2.5kg)	エポキシ樹脂無溶剤形	コンクリート面用プライマー
NTエコプライマー-U	1液	16kg	ウレタン樹脂溶剤形	コンクリート面用プライマー
ユータックUプライマー	1液	16kg	ウレタン樹脂溶剤形	コンクリート面用プライマー
NT水性速乾プライマー	2液	12kgセット (A液:3kg、B液:9kg) 4kgセット (A液:1kg、B液:3kg)	エポキシ樹脂水性	コンクリート面用プライマー
ユータックA下塗クリヤー	1液	15kg、4kg	アクリル樹脂溶剤形	コンクリート面用プライマー
ユータック水性カチオンプライマー	1液	15kg、4kg	特殊カチオン系水性	コンクリート面用プライマー
エポラオールプライマー	2液	16kgセット (A液14kg、B液:2kg) 4kgセット (A液:3.5kg、B液:0.5kg)	エポキシ樹脂弱溶剤形	鉄、トタン、アルミニウム、 ガルバリウム鋼板、ステンレス鋼板面用
エポラ#3プライマー (白)	2液	16.5kgセット (A液15kg、B液:1.5kg) 1.1kgセット (A液:1kg、B液:0.1kg)	エポキシ樹脂溶剤形	アルミニウム、ガルバリウム鋼板、 ステンレス鋼板面用
NT金属用プライマー-ECO	2液	16.5kgセット (A液15kg、B液:1.5kg) 3.3kgセット (A液:3kg、B液:0.3kg)	エポキシ樹脂溶剤形	鉄、トタン、アルミニウム、 ガルバリウム鋼板、ステンレス鋼板面用
NTエポキシパテ	2液	20kgセット (A液:10kg、B液:10kg) 6kgセット (A液:3kg、B液:3kg)	エポキシ樹脂無溶剤形	パテ
タフシール速乾プライマー	1液	16kg、4kg	ウレタン樹脂溶剤形	コンクリート面用プライマー

\*ユータック油面用プライマー-Eには別途普通ポルトランドセメントを8kg配合してください。

## ●ユータックシリーズ各種と各下塗りの適合表

下塗り・ 下地調整材製品名	上塗り製品名	ユータック E-40	ユータック R	ユータック Rマイルド	ユータック S	ユータック FT	ユータック A	ユータック AY	ユータック WE-400N	水性ユータック Si
ユータックECプライマー		○	○	○	○	○	—	—	○	—
ユータック油面用プライマー-S		○	○	○	○	○	—	—	—	—
ユータック油面用プライマー-E		○	○	○	○	○	—	—	—	—
ユータックカラコンプライマー		○	○	○	○	○	—	—	○	—
ユータックプライマー-ECO		○	○	○	○	○	—	—	○	—
NTエコプライマー-U		—	—	—	—	—	—	—	—	—
ユータックUプライマー		—	—	—	—	—	—	—	—	—
NT水性速乾プライマー		○	○	○	○	○	○	○	○	○
ユータックA下塗クリヤー		—	—	—	—	—	○	—	—	—
ユータック水性カチオンプライマー		—	—	—	—	—	—	—	—	○
エポラオールプライマー		—	—	○	—	—	—	—	○	○
エポラ#3プライマー (白)		○	○	○	○	○	—	—	○	○
NT金属用プライマー-ECO		○	○	○	○	○	—	—	○	—
NTエポキシパテ		○	○	○	○	○	○	○	○	○
タフシール速乾プライマー		—	—	—	—	—	—	—	—	—

\*上塗りと共有可能な下塗りのみ記載しています。詳細は、各製品記載ページをご参照ください。

\*各下塗り・下地調整材から上塗りまでの施工間隔を厳守してください。

●ユータックシリーズ各種と各下塗りの適合表

下塗り・ 下地調整材製品名	上塗り製品名	ユータック Fエコ	ユータック スーパーF ハード	ユータック E-30ECO	ユータック E-30N	ユータック E-30N ローラー用	ユータック クイックE-2	ユータック オリゴマー	ユータック VE-100 VE-200
ユータックECプライマー		○	○	○	○	○	○	—	—
ユータック油面用プライマーS		○	○	○	○	○	○	—	—
ユータック油面プライマーE		○	—	○	○	○	○	—	—
ユータックカラコンプライマー		○	○	○	○	○	○	—	—
ユータックプライマーECO		○	○	○	○	○	○	—	—
NTエコプライマーU		○	○	—	—	—	—	○注	○
ユータックUプライマー		○	○	—	—	—	—	○注	○
NT水性速乾プライマー		○	○	○	○	○	○	—	—
ユータックA下塗クリヤー		—	—	—	—	—	—	—	—
ユータック水性カチオンプライマー		—	—	—	—	—	—	—	—
エポラオールプライマー		○	—	○	○	○	○	—	—
エポラ#3プライマー(白)		○	—	○	○	○	○	—	—
NT金属用プライマーECO		○	○	○	○	○	○	—	—
NTエポキシパテ		○	○	○	○	○	○	—	—
タフシール速乾プライマー		○	○	—	—	—	—	○注	○

※各中塗りや上塗りと共に可能な下塗りのみ記載しています。詳細は、各製品記載ページをご参照ください。

※各下塗り・下地調整材ともに上塗りまでの施工間隔を厳守してください。

注: プライマー施工後、ユータックオリゴマーハードプライマーから施工してください。

●ユータックシリーズ各種と各下塗りの適合表

下塗り・ 下地調整材製品名	上塗り製品名	ユータック テクノONE 骨材入り ローラー用	ユータック テクノONE 上塗り	ユータック テクノ遮熱 ONE	ユータック シリカ遮熱	ユータックU グラウンド コート	ユータックE ナチュラル	ユータック E-30(K)	ユータック ロード バインダー
ユータックECプライマー		○	○	○	○	○	○	○	○
ユータック油面用プライマーS		○	○	○	○	—	○	○	○
ユータック油面プライマーE		—	—	—	—	—	○	○	○
ユータックカラコンプライマー		○	○	○	○	○	○	○	○
ユータックプライマーECO		—	—	—	—	—	○	○	○
NTエコプライマーU		—	—	—	—	○	—	—	—
ユータックUプライマー		—	—	—	—	○	—	—	—
NT水性速乾プライマー		○	○	○	○	—	○	○	○
ユータックA下塗クリヤー		—	—	—	—	—	—	—	—
ユータック水性カチオンプライマー		○	○	○	○	—	—	—	—
エポラオールプライマー		—	—	—	—	—	○	○	○
エポラ#3プライマー(白)		—	—	—	—	—	○	○	○
NT金属用プライマーECO		—	—	—	—	—	○	○	○
NTエポキシパテ		○	○	○	○	—	○	○	○
タフシール速乾プライマー		—	—	—	—	○	—	—	—

注)各中塗りや各上塗りと共に可能な下塗りのみ記載しています。詳細は、各製品記載ページをご参照ください。

注)各下塗り・下地調整材ともに上塗りまでの施工間隔を厳守してください。

●各種下塗りの仕様

製品名	適用希釈剤	調合比	希釈率※1 (%)	可使用時間 (23℃)	施工間隔 (23℃)
ユータックECプライマー	ユータックEシンナー	A液:B液=3:1	0~15	8時間以内	3時間以上、72時間以内
ユータック油面用プライマーS	ユータックEシンナー	A液:B液=3:1	—	8時間以内	3時間以上、72時間以内
ユータック油面プライマーE	ユータックEシンナー	A液:B液:骨材:セメント(別売り)=1:1:1:1	—	1時間以内	8時間以上、72時間以内
ユータックカラコンプライマー	ユータックEシンナー	A液:B液=3:1	0~15	8時間以内	3時間以上、72時間以内
ユータックプライマーECO	無希釈	A液:B液=3:1	—	30分以内	12時間以上、72時間以内
NTエコプライマーU	—	—	—	—	2時間以上、12時間以内
ユータックUプライマー	—	—	—	—	2時間以上、12時間以内
NT水性速乾プライマー	無希釈	A液:B液=1:3	—	3時間以内	4時間以上、48時間以内
ユータックA下塗クリヤー	ユータックAシンナー	—	65~100	—	2時間以上、72時間以内
ユータック水性カチオンプライマー	無希釈	—	—	—	2時間以上、72時間以内
エポラオールプライマー	NT塗料用シンナーA	A液:B液=7:1	0※2	6時間以内	3時間以上、72時間以内
エポラ#3プライマー(白)	エポラ#3シンナー	A液:B液=10:1	10~15	6時間以内	6時間以上、72時間以内
NT金属用プライマーECO	NTエポキシシンナーECO	A液:B液=10:1	0~5	8時間以内	6時間以上、72時間以内
NTエポキシパテ	—	A液:B液=1:1	—	30分以内	5時間以上、72時間以内
タフシール速乾プライマー	—	—	—	—	2時間以上、12時間以内

※1: 希釈率: ローラー・刷毛施工時の塗料に対する希釈率。

※2: 冬季や乾燥が著しく速い猛暑時で塗りにくい場合は、NT塗料用シンナーAを、5%以内を目安にご使用ください。



# ユータック 注意事項

## 施工上の注意事項

### ■施工前確認に関する事項(共通)

- 施工工事は、下地の状態や施工環境(気温、湿度、下地、天候、立地環境)により、施工時間や塗料の硬化時間、養生時間が変化します。このため、十分に施工主及び監理者と打ち合わせを行い、施工計画を組んでください。
- 下地である基材との付着が不明な場合は、許可を得たうえで適切な処理を行い、試し塗りを行った後、仕様を決定してください。
- 改修工事の場合、既存塗膜の種類によっては溶剤などの影響により既存塗膜を侵しリフティング(塗膜の手直し)やフクレが発生する場合がありますので、既存塗膜を必ず確認のうえ塗装仕様を決定してください。
- 既存塗膜に施工する場合は、既存塗膜が下地に対して十分に付着していることを確認し、試験施工を行い問題が無いことを確認してからご使用ください。施工の際は、必ずポリッシャーなどによる研磨などの下地処理を行ってください。
- 下地の種類が透水性アスコン(開粒アスファルト)の場合や、接着強度の弱いアスファルトの場合、施工が難しい場合は、別途表面研磨などの下地処理が必要となります。最寄りの営業所までお問い合わせください。
- 施工するコンクリート床面下の防湿層の有無を確認してください。防湿層がない場合、フクレが発生する場合があります。防湿層がない場合には設計、元請、施工業者で必ず対策を協議してください。
- 下地の水勾配が適切に確保されていることを確認してください。塗料の施工による勾配調整はできません。また、施工後に水たまりができると、塗膜の白化、艶引け、損傷、剥離などの不具合が発生する場合があります。
- シリコン系の材料やワックスが施工面に無いか確認してください。これらの成分が床面にあったり、施

- 工作業の近くでシリコン系スプレーが使用され、施工面に付着すると、ハジキなどのクレームにつながります。
- 研削機などの使用により騒音や粉じん、振動が発生する場合があります。騒音や粉じん対策を充分に行い、必要に応じて元請や施工主、近隣住民への説明を行い、了解を得てください。
- 塗料の種類によっては、揮発性の化学物質(有機溶剤など)を含有し、臭気が発生します。あらかじめ元請や施工主、近隣住民への説明を行い、了解を得てください。また、化学物質過敏症やアレルギー体質の方がいる場合には本製品との接触や施工を避けてください。
- 臭気が周辺にある物に付着する場合があります。付着が予想されるものは、施工箇所からできるだけ遠ざけ、臭気につかないような対策を行ってください。
- 学校や病院関連では、施工後にVOC室内濃度測定が指定されている場合があります。それぞれに指定された物質を含有しない塗料やシンナーを使用して施工してください。
- 施工時は換気を行ってください。自然換気ができない密室やピットやタンク、槽などにおいては、有機溶剤中毒、酸素欠乏および硫化水素中毒などの危険性があります。適用法令に従い、適切な換気装置の設置、「有機溶剤作業主任者」や「酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者」などの作業主任者の選任、保護具の着用、酸素濃度の測定など適切な対応を行ってください。入槽前に酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者による酸素濃度測定を行い、安全の確認を行った後、作業を始めてください。また、周辺の火気・換気を留意し、照明などの機械類は防爆タイプのもを使用してください。
- 特定化学物質障害予防規則の対象となる塗料は、同規則に従い作業主任者を選任するなどの法令遵守を

- 願います。
- 色見本帳や色見本板は、使用現場での光源により色が異なって見える場合があります。色を重視する場合は、使用現場での実際の光源を利用して色を確認してください。
- 防滑仕様は、防滑性能を保証するものではありません。降雨後や塗膜表面に水やオイルなどがある場合、滑ることがありますのでご注意ください。また、汚れが骨材に付着しやすくなり、施工後初期であっても汚れる可能性があります。
- 薄膜塗料にて施工する場合、コンクリート表面状態(凹凸やひび割れなど)やパテなどの処理状態がそのまま出る場合があります。また、目粗しの跡(下地処理の際の研磨跡)が見える場合があります。下地処理には充分注意すると同時に、顧客への説明を行ってください。
- アクリル樹脂系およびアクリルウレタン樹脂系以外の塗り床材は、日光や蛍光灯などの光線で変色するケースがありますので、ご注意ください。エポキシ樹脂系塗料を屋外でご使用の際は、耐候性の点で上塗りが必要となります。
- 「ユータックFエコ」などの弾性塗料は、ひび割れ追従性がありますが、躯体の動きが大きくなりひび割れ幅が大きくなる場合は追従できない場合があります。また、地震や予測を超えた震動、特殊壁構造などにより塗膜が追従できない場合もあります。
- 各製品の取り扱いの際は、塗料は用途・用法を守り、本カタログや個別カタログ、塗装仕様書、SDSをよくお読みになり正しくご使用ください。
- 記載が無い事項については、公共建築工事標準仕様書および同監理指針、公共建築工事改修工事標準仕様書および同指針や塗り床ハンドブック(日本塗料工業会)を参照ください。

### ■施工環境に関する事項(共通)

- 屋外施工において、施工当日から翌日にかけて結露や強風、降雪、降雪、降霜が予測される場合は施工を避けてください。
- 気温が35℃以上または5℃以下(ユータックオリゴマー、ユータックオリゴマー極寒、ユータックVE関連の低温施工は除く)、湿度80%以上の環境での施工は避けてください。
- 未乾燥(未硬化)状態の塗膜に雨や夜露、結露が当たると、艶引けや塗膜不良、白化、付着不良、変色などの不具合が生じる恐れがあります。
- 冬季や夜間に気温が低下した時は硬化乾燥に時間がかかるため、作業時間を考慮してください。5℃以下の低温下では塗膜の硬化乾燥が遅くなり、施工間隔や養生時間が変わります。結露などの水分の影響を受けやすくなるため、施工後の湿度管理にも注意を払ってください。特にエポキシ樹脂系塗料の硬化は極端に遅くなります。

- 高温時には可使時間が短く、硬化乾燥が速くなるため、レベリング不良や泡抜け跡の発生など仕上りに異常が発生することがあります。
- 施工現場の条件が上記条件を外れる場合、施工を取りやめるか、ヒーター、送風機、スポットクーラー、除湿機などを用いて、施工現場の温湿度、および材料の温度を適正な状態に保つように処置を行ってください。
- エポキシ樹脂系塗料の床材では、硬化の途中で水分と触れますと白化する場合があります。低温時(約10℃以下)での硬化の場合、反応硬化速度が遅くなり、硬化後であっても水分に触れると白化する場合がありますので、ご注意ください。なお、白化が生じても塗膜の物性(性能)には影響がありません。
- 高湿度下では塗膜表面が艶引けや白化を生じます。地下室など換気の悪い環境では湿度が高くなります。送風機などを用いて環境の改善を行ってください。

- 下地温度と室温の温度差が大きい施工条件の場合、塗料の表層が先に硬化し、下層が遅れて硬化するためシワなどが発生する場合があります。施工前から温めるなどして下地温度と雰囲気温度の差が小さくなるように施工管理を行ってください。
- 外部と接している出入り口や開口部、窓周辺は、屋内でも屋外と同じような条件になる場合があります。また、風の吹き込みや結露などの水分の影響を受け、その周辺の塗膜に白化や光沢変化など影響が出る場合があります。塗料をご使用前に必ず、現場を確認し、それぞれに対応した処置を行ってください。また、状況によっては施工を中止してください。
- 施工時は、できるだけ粉塵やゴミが舞わない環境にしてください。養生期間中にそれらが付着すると、仕上りに影響します。

### ■下地調整に関する事項(共通)

- 新設、改修工事ともに、下地調整は必ず行ってください。下地調整については、8ページのユータック素地調整仕様や9ページのユータック改修下地調整仕様、ユータック施工上の注意事項をお読みいただき、適切な下地調整を行ってください。
- コンクリート、モルタルの打設後の養生期間は、夏季3週間、冬季4週間を目安としてください。
- コンクリートは、十分に乾燥していることを確認してください(「ケット科学社製水分計: HI-520シリーズ」のコンクリートレンジの表示値5%以下が目安です)。

- 強化コンクリートやカラーコンクリート、フェロコン、機械仕上げの緻密なコンクリートなどへ施工する場合は、研削機や研磨機などで十分に目粗しを行い、専用プライマー(「ユータックカラコンプライマー」など)をご使用ください。
- レイタンスや既存塗膜、脆弱な下地は、ライナックスなどの研削機やポリッシャーなどの研磨機で除去し、清掃を行ってください。
- 「NTカチオンタイトF」や「NTカチオンフィルラー」などのカチオン系下地調整材は使用しないでください。

- ゴミ、ホコリ、油脂類は、完全に除去してください。
- 既存塗膜や基材に、ワックスや油分が残っている場合は、クリーナーなどを用いて完全に除去したのち、ポリッシャーなどで必ず研磨してください。
- ひび割れがある場合、そのまま材料を施工してもひび割れを隠すだけでできません。また、施工後に今まで見えなかったひび割れが見えるようになる場合があります。このため、あらかじめ下地を確認し、ひび割れや目地は、エポキシパテなど適切な材料で処理してください。

# ユータック 注意事項

- 欠損部、段差などの凹凸部分、巣穴などは、「NTエポキシパテ」や、必要に応じて珪砂などを混合した「ユータックE-30N」や「ユータックE素地調整材 EGOグレー」などを使用して平滑にしてください。特に厚膜シリーズではピンホールやフクレの抑制のためにも実施してください。
- 下地の状態により上塗りの仕上がりが変わります。下地の状態を均一にしてください。
- 発錆部は、ワイヤーブラシやサンドペーパー、電動工具などで入念にサビを除去し、脱脂後、時間をあけずに適切な金属用プライマーを拾い塗りしてください。

- 施工面に凍結防止剤や融雪剤が散布されていないことを確認してください。凍結防止剤や融雪剤が散布された面に施工すると付着不良となり塗膜剥離のリスクが高くなります。
- 新築のアスファルトコンクリートへの施工はアスファルトコンクリート施工後1週間から数か月後に行ってください。
- 新築のアスファルトコンクリートには油分が付着しています。油分を洗剤等で除去し施工してください。特に、再生アスファルトコンクリート上への施工は注意が必要です。油分が残った状態で施工すると、付着力低下による剥離やひび割れ等の不具合、塗膜

- 上へのブリード(滲み)が発生する場合があります。
- アスファルトコンクリート面に施工する場合、充分な転圧が行われ、適切な養生時間が確保されていることを確認してください。転圧不足、養生不足はアスファルトコンクリートの強度不足、品質低下の原因となり、塗膜剥離などの不具合に繋がります。
- 鉄分を含んだアスファルトコンクリートに施工すると、塗装面に浮きサビが発生する場合があります。注意してください。
- 透水性アスファルトコンクリート面に施工する場合、ライナックスなどの研削機で表層を研削し、骨材断面を露出してください。

## ■塗料の仕様・調合に関わる事項(共通)

- 本製品は標準施工仕様書に従って施工してください。標準施工仕様は、あくまで「標準」的な仕様であり、下地の状態、形状、施工条件、気象条件などにより使用量や可使時間などに多少幅を生じることがあります。
- 施工時の気温を確認し、施工可能な温度領域にあった塗料や硬化剤を選択し、適切な施工環境を確保してください。
- 使用する塗料および希釈剤(シンナー)は必ず標準施工仕様書に記載されたものを使用し、他の塗料と混合しないでください。混合すると、粘度低下が激しくなったり、硬化乾燥速度が変わったり、本来の色や艶、性能が出なくなります。
- 標準施工仕様書に規定されている以上の希釈は行わないでください。過度な希釈は仕上り不良や硬度低下を引き起こし、正常な塗膜物性が得られません。特に無溶剤塗料の場合、希釈しすぎると硬化不良や硬度低下、白化の原因となります。
- 塗料の希釈率は標準施工仕様書の範囲内で試験施工などにより決定し、同一条件で施工してください。ただし、希釈率は色や施工条件により変化しますのでご了承ください。
- 塗料は調合時や使用前に電動攪拌機などで十分に攪拌してください。塗料を小分けして使用する場合は、あらかじめ塗料缶の内容物を均一になるように攪拌してから小分けを行い、秤を用いて計量し塗料の調合を行ってください。特に艶調整した塗料や防滑骨材が配合された塗料は沈降や分離している場合があ

- りますのでご注意ください。
- 塗料の調合は、必ず、秤を用いて標準施工仕様書の配合比で調合し、電動攪拌機などで十分に攪拌してから施工してください。2液以上を調合する反応硬化タイプの塗料は、A液(主剤)、B液(硬化剤)、硬化促進剤、添加剤は塗装仕様書通り計量し混合しないと硬度が発現しない、べたつきが残るなどの硬化不良や外観不良、白化などの不具合が発生します。硬化不良が発生した塗膜は除去して、再施工してください。
- 角缶内でA液、B液など複数の塗料を混合攪拌する時は、缶の隅や底、側面の塗料が混合されていない場合があります。注意して攪拌を行ってください。
- 骨材などを入れて調合する場合は、A液(主剤)とB液(硬化剤)を先に調合、攪拌した後、骨材を加えて混合攪拌してください。
- 硬化剤と促進剤を使用する場合は、まず促進剤を添加し、十分に攪拌してから硬化剤を添加してください。同時に添加し接触するとゲル物の発生や爆発的な分解を起こし、大変危険ですので決して行わないでください。
- 塗料の種類により攪拌機の選定を行ってください。回転が遅い、羽の形状が異なるなどの条件によっては、混合攪拌中に泡を巻き込み施工後に泡が残ることがあります。また、攪拌の際に泡が立たないように注意して行ってください。攪拌時間が長すぎても泡の発生につながります。
- 計量・混合攪拌する作業場所は養生シートを敷き、

- 未混合の塗料や攪拌不足の塗料が施工面に付着しないようにしてください。また、塗料がこぼれたら直ちに除去してください。缶の底に未混合の塗料が付着した場合も同様除去してください。施工面に未混合や攪拌不足の塗料が付着した場合、その部分が硬化不良や外観不良、剥離の原因となります。
- 塗料を混合した缶などは使いまわしをしないでください。混合の都度、新品を用いるか、きれいに洗浄、乾燥を行った後に使用してください(反応硬化が進んだ塗料と混入した場合は、フクレが生じることがあります)。
- 塗料の調合は、施工速度に合わせて行ってください。
- 下地に勾配がある場合、施工した塗料が流れ、硬化途中で塗膜がズレたり、シワが発生する場合があります。勾配がある面に施工する場合は、ダレ防止材(ミルコンなど)などを使用して流れないように塗料調整を行ってください。ただし、高粘度になった塗料は仕上りが困難となりますので、ご注意ください。
- 「ユータックオリゴマー強化プライマー」「ユータックオリゴマーソフトプライマー」は-5℃まで使用可能です。「ユータックオリゴマー極寒 強化プライマー」「ユータックオリゴマー極寒 ソフトプライマー」は-10℃まで使用可能です。それより低い温度での使用の際は、最寄りの営業所までお問い合わせください。
- 「ユータックオリゴマー極寒 促進剤」を使用した場合は、ホルムアルデヒド放散等級F☆☆☆☆にはなりません。

## ■施工に関する事項(共通)

- 施工時は、可使時間を守って施工してください。施工時間を過ぎて塗料粘度が変わらない塗料もあります。使用前に、可使時間や施工間隔など塗料の施工上の注意事項、取り扱い注意事項をご確認のうえ施工してください。不明な場合は、最寄りの営業所にお問い合わせください。
- 標準施工仕様書の使用量を守ってください。多すぎても少なすぎても仕上り不良や塗膜性能が発揮されない場合があります。
- 施工間隔(塗り重ね時間)は施工現場の温度、湿度、換気、風通し、下地の状態などにより変わります。現場の状況や塗膜の硬化乾燥状況を確認しながら施工してください。
- 一度調合した塗料は必ず可使時間内に使い切るようにしてください。可使時間を過ぎた塗料は使用しないでください。作業性、付着力の低下や仕上がりなどが悪くなります。なお、可使時間は、塗料温度と雰囲気温度に依存します。夏季は特に短くなりますのでご注意ください。
- エポキシ樹脂やウレタン樹脂塗料などは、施工間隔が一定以上経過した場合、次工程の塗料の付着が低下します。施工間隔を守って施工してください。また施工間隔が、標準施工仕様書に規定された時間以上経過した場合は、目粗しなどの処理やプライマーなどを施工する必要があります。
- 各工程の塗料は、塗り残しが無いように施工してく

- ださい。
- ローラーと刷毛、コテなど施工方法が混在する場合、使用量、表面肌が異なることで若干色相や仕上りに差が出る場合があります。特に補修塗りを行う際は施工し、仕上りを確認した上で希釈量などを決め最小範囲でおさめ、目立ちにくくなるよう施工してください。
- 施工では可使時間を守り、同一床面では一度で一気に仕上げてください。
- ローラー塗りの場合、ローラー目は同一方向に揃えるように行ってください。ローラー目の方向により色や仕上りが異なって見える場合があります。
- ローラー施工する場合、ローラーの種類によってはローラーの毛が取れて塗膜に混入することがあります。ローラーの選定には充分ご注意ください。
- 塗膜の硬化乾燥が不充分的な状態で次工程を施工すると再溶解やリフティング(塗膜のチヂレ)が発生する場合があります。硬化乾燥していることを確認してから施工してください。
- 水性塗料を一度に厚塗りした場合、中膜が発生し、施工後に割れや浮き、剥離などの不具合が発生する恐れがあります。使用量を守って施工してください。
- 水性塗料を重ね塗りする場合、下層の塗膜が十分に硬化乾燥していることを確認してから施工してください。硬化乾燥が不充分的な状態で重ね塗りすると、次工程の硬化乾燥が著しく遅延し、軟質の塗膜とな

- って、割れや剥離の原因となります。
- 色相によっては2回塗りでは隠べいしない場合があります。その場合は、一度に多くの使用量で施工せず、施工回数を増やしてください。
- 艶ありの防滑仕上げにおいて、防滑骨材の量や骨材の頭出しと使用量により部分的に仕上り差を感じる場合があります。ご注意ください。
- 艶を調整した塗料や、骨材を配合または調合した塗料は、艶消し剤や骨材が缶底に沈降したり分離したりしている場合がありますので、使用前の攪拌を入念に行ってください。艶消し剤や骨材が沈降した塗料を塗布すると、仕上りムラ、仕上り不良の原因となります。攪拌した塗料は手早く施工してください。
- 艶を調整した塗料は、下地の状態や希釈量、施工間隔、膜厚、塗り重ねによりムラが生じることがあります。実際に希望している艶と異なる場合がありますので、必ず艶を確認して、施工条件をなるべく同一条件にして施工してください。特に補修塗りの際は注意してください。
- 無溶剤系塗料(ユータックオリゴマーやユータックVEを含む)などの厚膜塗料の施工時、コンクリート面端末はダイヤモンドカッターにて溝切り(5mm×5mm程度)を行った後、塗料を施工して端末からの剥離がないようにしてください。
- 養生テープは、工程ごとに養生テープを貼り替えてください。また、養生テープは塗り床材が硬化する

前に除去してください。塗膜が硬化した後では、養生テープの除去が困難になります。

●冷蔵庫周辺や冷蔵庫内の施工では、結露や下地に含

有している水分の影響を受け、施工後に塗膜の剥離や外観不良などの不具合が発生する場合があります。結露水や下地の水分には十分に注意してください。

●冷凍庫内で施工する場合、常温で施工後、急速に冷却するとひび割れ等の不具合が生じます。塗り床施工後は2週間を目安に徐々に冷却してください。

## ■下塗り(プライマー)に関する施工上の注意事項

- 下塗りは下地の種類や環境など状況により変わりますので、適切な下塗りを選択してください。
- 下塗りは塗り残しのないように施工してください。
- 風化面、吸い込みの多い下地の場合には、プライマーを増し塗りしてください。プライマーの使用量は濡れ色になるまでを目安としてください。
- 下塗りは下地の状況により、使用量が標準施工仕様書の記載以上になる場合があります。使用量が多くなった場合、硬化乾燥を確認して次工程を行ってください。
- 下塗りは一度に厚塗りせず、たまりがでえないように施工してください。厚塗りやたまりができると硬化乾燥が遅れるため、塗膜のフクレや剥離の原因になります。
- 「ユータック水性カチオンプライマー」と上塗りなど他の塗料を混合すると、ゲル化、ブツ発生などの原因となります。施工の前には施工器具を水で十分に洗浄してください。
- 小分けして使用した「ユータック水性カチオンプライマー」は元の製品が入っていた缶に戻さないでください。
- 「NT水性速乾プライマー」のA液、B液は有効成分が沈降することがあります。ご使用前にそれぞれを均一に攪拌してから、A液とB液を秤とり、規定割合で混合してください。
- 「NT水性速乾プライマー」は、可使時間が短いため、時間内に使用できる量を調整してください。また、可使時間は厳守してください。可使時間を過ぎても粘度などの性状は変化しないため、適正な状態を目安にはなりませんのでご注意ください。

温度	5~15℃	15~30℃	30~35℃
可使時間	4時間	3時間	2時間

●「NT水性速乾プライマー」は、上塗り施工の可能時間前に施工すると、チヂレなどの外観不良につながります。指触乾燥していても、上塗り施工可能時間(施工間隔)を厳守してください。

温度	5~15℃	15~30℃	30~35℃
施工間隔	5時間以上 48時間以内	4時間以上 48時間以内	3時間以上 48時間以内

●「NT水性速乾プライマー」は、施工後48時間(23℃)を経過した場合、目粗しを行って、再度施工してください。

●「ユータック油面用プライマーS」は機械油などの油面に使用します。下地に堆積している油や泥をワイヤーブラシ、スクレッパーなどで除去し、下地コンクリート・モルタル面を露出させてください。軽度の油分は、シンナー拭き除去や中性洗剤を用いたデッキブラシ洗浄、ポリッシャーなどで極力取り除いてください(中性洗剤使用後は中性洗剤を洗い流し、下地を乾燥させてください)。重度の床汚れ(コンクリートに油分の浸み込みが多い)場合、油がしみ出て来ない部分までハツリとってください。既存塗膜がある場合、油分がしみ込んでいる場合があるため、その処理が不完全ですとフクレや剥離の原因となるため完全に除去してください。

●下地の油の量が多く「ユータック油面用プライマーS」を施工し、ハジキが出る場合は「ユータック油面用プライマーS」にPSパウダーやセメントを1:1で混入し施工してください。「ユータック油面用プライマーS」施工後、表面に油が浮いてきたら、油を拭

きとって、再度「ユータック油面用プライマーS」を施工してください。下地の油の量次第で乾燥時間が遅くなります。なお、凹凸ができた場合は適切な処理を行ってください。

●「ユータック油面用プライマーE」は、湿潤面・油面用の下塗りです。使用時は、必ず、専用骨材と普通ポルトランドセメントを規定量混合してご使用ください。また、コンクリート・モルタル表面にたまっている水を水きりなどで完全に除去してください。油分の除去などについては、「ユータック油面用プライマーS」と同様に行ってください。

●「ユータックプライマーECO」は2液反応硬化型無溶剤エポキシ樹脂系下塗り塗料で、B液は一般型、夏型、冬型があります。施工時の気温や下地温度を確認し、施工条件に合ったB液を選択してください。施工時に溶剤希釈をすることで硬化が遅くなるばかりでなく強度発現が遅くなり、剥離やフクレなどが発生します。

●「NTエコプライマーU」「ユータックUプライマー」は溶剤形1液湿気硬化型ウレタン樹脂塗料です。「ユータックFエコ」「ユータックスーパーFハードN」などのウレタン樹脂厚膜塗料などの専用下塗りです。エポキシ樹脂などの下塗りには使用できませんのでご注意ください。

●「エポラオールプライマー」は多少の吸い込みに対応できるように顔料を少なく設計しています。このため、施工方法や使用量、希釈量、下地の状態によりムラに見える場合があります。

●「エポラオールプライマー」を塗料粘度が上昇する冬季や、乾燥が著しく速い猛暑時で塗りにくい場合は、「NT塗料用シンナーA」を、塗料に対して5%以内を目安に希釈してご使用ください。

## ■薄膜塗料に関する施工上の注意事項

- 薄膜シリーズの塗料は使用量が少ないため、下地の状態や吸い込み、下地処理の違いにより仕上りムラが発生する場合があります。
- 薄膜塗料は一度に厚塗りせず、たまりがでえないように均一に施工してください。厚塗りやたまりができると硬化乾燥が遅くなるため、塗膜のフクレや剥離の原因になります。

●「ユータックR」、「ユータックS」、「ユータックRマイルド」、「ユータックE-40」、「ユータックWE-400N」は、高湿度下では塗膜表面が艶引けや白化するケースがあります。

●「ユータックWE-400N」は、可使時間が短いため、時間内に使用できる量を調整してください。可使時間は厳守してください。気温30℃以上では可使時

間が2時間となります。可使時間を過ぎた場合、付着不良や艶ムラ・色ムラなどの不具合の原因となります。

●「ユータックWE-400N」は、必ず換気設備を設置・稼働したうえで施工後の養生を行ってください。空気の流れがなく密閉された環境で養生を行うと、光沢の低下、硬化不良が発生する場合があります。

## ■厚膜塗料に関する施工上の注意事項

- 無溶剤形塗料は標準施工仕様書に規定された以上の希釈は絶対にしないでください。硬化不良や低硬度、白化の発生などの原因につながります。特に低温時(10℃以下)に標準施工仕様書以上の希釈を行った場合、硬化後に白化や、気温上昇時に軟化する場合があります。
- 2液塗料など多液成分の塗料(エポキシ樹脂系、ウレタン樹脂系、メタクリル樹脂系、ポリエステル樹脂系、ビニルエステル系樹脂など)はB液や硬化剤を混合した後は、直ちに施工面に対して適切な量を流し、塗り広げてください。缶中に塗料を放置すると発熱反応により缶中の温度が上昇し可使時間が短くなるばかりでなく、急激な発熱やゲル化、煙が発生するなど大変危険な状態となります。「ユータックUグラウンドコートバインダー」と触媒も同様の現象が発生します。
- 流し展べ工法やモルタル工法など厚塗りする場合は、金コテを使用し、コテムラや厚みムラができないように施工してください。
- 厚膜塗料は同一床面では一度で一気に仕上げてください。塗料の塗り継ぎは直ちに行ってください。塗

り継ぎの間隔が長くなると塗り継ぎムラや段差ができるため注意が必要です(各工法での詳細は、標準施工仕様書をご参照ください)。

●厚膜塗料の仕様では仕上げ塗りでピンホールが発生しないように、下地調整や施工1回目処置してください。最終仕上げで部分補修した場合、補修部分が目立ちます。

●「ユータックFエコ」や「ユータックスーパーFハードN」のようなウレタン樹脂系塗料は、施工中の湿度や骨材の水分などにより発泡しやすくなります。適切な湿度下にて、よく乾燥した骨材を用いて施工してください。

●「ユータックスーパーFハードN」は1.3kg/m<sup>2</sup>・程度以下で使用した場合、発泡しやすくなるためご注意ください。

●「ユータックE-30Nローラー用」などの無溶剤形塗料をローラー施工する場合、塗料粘度が高いためローラーの種類によっては、ローラーの毛が取れて、塗膜に混入することがあります。ローラーの選定には充分ご注意ください。

●「ユータックE-30Nローラー用」は可使時間が短いた

め、ローラーで缶から付け塗ると、短時間で塗料が増粘し、塗りにくくなります。そのため、混合した後、直ちに施工面に塗り面積に対して適切な量を施工面に流し、ローラーにて塗り広げてください。

●「ユータックE-30Nローラー用」において、既存塗膜が1液アクリル樹脂系の場合は、希釈剤(シンナー)の添加は行わないでください。

●「ユータックオリゴマー」や「ユータックVE」は、使用量が極端に少ない場合、硬化不良となる場合があります。標準施工仕様書の使用量を守ってください。

●「ユータックオリゴマー」や「ユータックVE」は、ポリマーセメントやエポキシ樹脂塗膜などの有機系塗膜、塩ビシート、Pタイルには直接施工できません。それらの撤去もしくは別途プライマー施工が必要となりますので、最寄りの営業所にお問い合わせください。

●「ユータックオリゴマー」は骨材を規定量以上調整した場合や骨材中の水分が多い場合、硬化不良が発生します。仕様書の割合を守ると同時に、骨材の水分管理に気を付けてください。

●メタクリル樹脂系「ユータックオリゴマー」やポリエステル樹脂系「タフシール」、ビニルエステル樹脂

# ユータック 注意事項

系「ユータックVE」を使用する場合、硬化剤や硬化促進剤などの取り扱いに注意してください。硬化剤や硬化促進剤が接触すると危険です。

- 「ユータックオリゴマー」や「タフシール」「ユータックVE」を屋外で使用する場合、直射日光でワックスが塗膜表面に形成せず、空気を遮断できずに硬化不良が発生する場合があります。下地温度や気温に注意するとともに直射日光に対する対処を行ってください。特に夏の屋外施工は注意をしてください。

- 「ユータックオリゴマー」や「タフシール」「ユータックVE」は、空気の流れが悪い密閉された室内やビット、側溝で施工する場合は、送風機などで送風し、ワックスが塗膜表面に配向するようにしてください。また、施工周辺でエポキシ樹脂系塗料を施工している場合、硬化不良が発生する場合がありますのでご注意ください。

- マイナス気温の冷凍庫内の施工では、ユータックオリゴマー極寒をご使用ください。施工の際は、材料

を前日に施工場所で保管し、材料と施工雰囲気温度が同じになるようにしてください。また、-20℃より低い温度の冷凍庫において、ユータックオリゴマー極寒を施工する際には-10℃~-20℃まで温度を上げてから施工してください。-20℃より低い温度で施工の際は、最寄りの営業所にお問い合わせください。

## ■帯電防止タイプの施工上の注意事項

- 施工前にアースの設置場所や方法を必ず確認してください。
- 塗料の希釈は指定の希釈剤を必ずご使用ください。希釈剤の種類によっては硬化不良、帯電防止効果の低下、塗料性状、塗膜の乾燥速度、色相や艶などに影響が出る場合があります。
- 「ユータッククリーンE GL」「ユータッククリーンE

厚膜」関連の塗料は、標準施工仕様から外れて希釈率や使用量、施工回数が増減した場合、帯電防止効果が十分に発揮されません。標準施工仕様書を厳守してください。

- 「ユータッククリーンEプライマーNo1」または「ユータッククリーンEプライマーNo2」を施工し、乾燥後、抵抗値が $1 \times 10^5 \Omega$ 以下であることを必ず確認

- し、次工程に移ってください。
- 塗膜中のシンナー残留分が多いと導電性が発現しません。十分に乾燥させ、乾燥を確認してから次工程に移ってください。また、導電性を確認する際は、よく乾燥させてから実施してください。
- 施工後、下地にクラック等が発生した場合は、帯電防止効果に影響を及ぼす場合があります。

## ■ユータック抗菌シリーズの施工上の注意事項

- ピンホールや巣穴、段差などがあると、そこに汚れがたまり、菌が繁殖します。このため、ピンホールや巣穴、段差が無いように下地調整や施工を行って

- ください。
- 厨房での使用で、釜下などの高い温度に対しては、「ユータック抗菌シリーズ」は使用できません。「ユ

ータックコンプライートシリーズ」の中から仕様を決定してください。

## ■カラー舗装材の施工上の注意事項

- 骨材入りの塗料は骨材が谷底に沈降している場合がありますので、使用前の攪拌を入念に行ってください。骨材が沈降した塗料を塗布すると、仕上りムラ、仕上り不良の原因となります。
- カラー舗装材を施工後、完全硬化前に降雨や雪、夜露、霜などの影響を受けると造膜不良を起こし、白化、物性低下、ひび割れなどの不具合が生じます。
- 「ユータックUGラウンドコート」は経時で樹脂の黄変が生じます。必要に応じて「ユータックFT」による耐候性上塗仕様をご検討ください。その際は最寄りの営業所にお問い合わせください。
- 「ユータックEナチュラル」は経時で樹脂の黄変が生じます。

- 「ユータックUGラウンドコート」は熱ローラーや熱ゴテなどの専用の施工器具が必要です。
- 「ユータックオリゴマー」すべり止め舗装工法および景観舗装工法で用いる促進剤は「ユータックオリゴマー極寒 促進剤」をご使用ください。
- 遮熱塗料は、特殊顔料を使用していますので、経年劣化による褪色の傾向が一般塗料と異なる場合があります。経年で若干、赤味を帯びることがあります。
- 遮熱塗料は特殊顔料を使用しているため、塗料表面に色が浮きやすい傾向があります。十分に攪拌してご使用ください。
- 遮熱効果は、塗膜上に汚れが堆積すると遮熱性能が低下します。他にも立地環境やなどが起因する場合

- があります。詳しくは、最寄りの営業所にお問い合わせください。
- 遮熱性能は、明度と色相により変わります。既存塗膜の色が塗り替え予定の色より薄い場合、遮熱効果が得られない場合があります。詳しくは、最寄りの営業所にお問い合わせください。
- 遮熱塗料の全面施工と部分施工では遮熱効果が異なります。部分施工では未塗装部分が影響し遮熱効果が得られない可能性がありますので、ご不明な点がございましたら、最寄りの営業所にお問い合わせください。

## ■ユータックオリゴマー強化プライマー、ハードプライマー、ソフトプライマー、モルタル面用中塗、アスコン面用中塗、レジンモルタル用バインダー、KC工法用ベースコート、上塗、上塗高耐候性およびユータックVEプライマーRC、VE-100、VE-100上塗、VE-200、VEフレック、タフシールの硬化剤、硬化促進剤の取り扱いについて

- 有機過酸化物が金属やサビ、ゴム、酸化剤、還元剤などに接触すると異常分解を始め、発火などの原因となります。有機過酸化物を取り扱う場所、保管場所では、これら異物の微粉が有機過酸化物に混入しないよう十分に注意してください。また、有機過酸化物を使用した容器や装置、器具は絶対に放置しないでください。
- 有機過酸化物の小分けが必要な場合はポリエチレン製の容器を使用し、他の用途に使用した容器を流用しないようにしてください。また、小分けした有機過酸化物は決してもとの容器に戻すことのないようにしてください。不純物や異物混入の原因となります。
- 有機過酸化物の促進剤として使用される薬品(例：ナフテン酸コバルト、オクチル酸コバルト、アミン化合物、バナジウム化合物など)は有機過酸化物と直接接触、あるいは混合状態になりますと有機過酸化物の爆発的分解を引き起こし、非常に危険です。絶対に避けてください。
- 「ユータックVE」などで使用の「パーメックNRK-04」と「コバルトN」または「促進剤D」の直接接触は爆発の恐れがあります。絶対に避けてください。樹脂液に「コバルトN」を先に混合し、均一に攪拌した

- 後、「パーメックNRK-04」を添加してください
- 「パーカドックスGB-50L」と「ユータックオリゴマー促進剤 標準用」「ユータックオリゴマー極寒 促進剤」が直接接触すると爆発的に反応するため、危険です。絶対に避けてください。樹脂液に促進剤を先に混合し、均一に攪拌した後、硬化剤を添加してください。
- 「ユータックVE」で使用の「硬化剤328E」と「コバルトN」の直接接触は爆発の恐れがあります。絶対に避けてください。
- 使用後に空になった容器はできるだけ早めに水洗いし、処分するまで直射日光の当たらない場所でフタをはずして保管してください。
- 有機過酸化物は危険物で、消防法の規制を受けます。法令に従って保管してください。
- 冷暗所に保管してください。直射日光や火気、熱源から避けて保管する必要があります。運搬の際は、温度や衝撃に充分注意してください。
- 保管の際、他の薬品と同じ場所に置くことは避けてください。特にアミン類のように酸化されやすい薬品や金属化合物、酸、アルカリ、その他各種危険物との同所での保管は非常に危険です。
- 転倒、墜落する恐れのないように保管してください。

- 横積みは液洩れの原因になり、非常に危険です。絶対に避けてください。
- 有機過酸化物が身体に付着すると炎症を起こす場合があります。取り扱いにあたってはあらかじめ保護クリームを塗るか、保護手袋を着用するようにしてください。付着した場合は石鹸と水ですぐに洗い流してください。痛みや痒みがあった場合は同様に洗浄したあとで必ず医師の診断を受けてください。
- 有機過酸化物が目に入ると失明する恐れがあります。必ず保護メガネを着けて作業してください。万一、目に入った場合は直ちに多量の水で15分以上洗眼してください。この処置をできるだけ短時間内に実施することがもつとも重要です。洗眼後は必ず医師の診断を受けてください。
- 誤って飲み込んだ場合、意識があるときは直ちに口を洗ってコップ1~2杯の水、または牛乳を飲んで後に必ず医師の診断を受けてください。意識のないときは頭を後ろに反らせて気道を確保し、左側を下に横向きにして、直ちに医師の治療を受けさせてください。

# ユータック 注意事項

## ■養生について

- 施工後、養生中は換気を充分に行ってください。
- 施工後、硬化乾燥中に虫やゴミなどが付着する場合がありますので戸締りなどの対策を行ってください。
- 塗膜の硬化は、湿度や下地の温度により変わります。塗膜が硬化するまでの養生温度が低いと硬化が遅く

- なり、場合によっては結露することがありますので、養生温度などの環境に配慮してください。表面のべたつきがなくなり、きちんと硬化したことを確認した後、施工した場所を開放してください。
- 施工後の養生時間は守ってください。養生時間中の

歩行には充分に注意してください。充分な硬化や乾燥ができていない場合、凹凸や艶が変わり、跡が残ったり傷ついたりする場合があります。

## ■施工後の使用・維持管理に関する注意事項

- 塗料の種類により異なりますが、一般的に施工後1~2カ月は水洗いを行わず、清掃のみとしてください。完全に塗り材が硬化していない場合、水洗いにより白化や艶引けなどの外観不良を引き起こす場合があります。
- 低温時(約10℃以下)に施工したエポキシ樹脂系塗料は、硬化途中に水分の影響を受けたり、硬化後に水分に触れたりすると白化する場合があります。そのため水を含んだモップなどでの清掃はしないでください。水が床面に付着した時は直ちに水を拭き取ってください。
- 日常の清掃はほうきや掃除機、フロアダスターなどを用いてゴミやほこりを取り除いてください。
- 塗膜表面が汚れた場合は、中性洗剤、ブラシ、ポリッシャーなどで洗浄し、よく洗い流してください。洗浄の際に硬いブラシなどを使用すると塗膜に傷などが発生し外観が悪くなる場合があります。床使用やウエスなどの拭き取り作業でも目立たないような微小な傷が発生する場合があります。
- 洗剤を使用した場合は、洗剤が残らないように、必ず水で洗い流し、水を拭き取ってください。また、消毒剤や殺菌洗浄をした場合も同様に必ず多量の水で洗い流し消毒剤などが塗膜表面に残らないようにしてください。
- アスファルトコンクリートに水性塗料を施工した面

- に、降雨による冠水、水たまりによって汚泥などが残った場合は、速やかに取り除いてください。表面の汚泥の乾燥収縮により塗膜に割れ、剥離が発生する場合があります。
- 有機溶剤(アルコール、シンナー)、オレンジ系洗剤(リモン成分含有品)などを使用する際の汚れの除去や殺菌は、塗膜表面の白化や艶引け、溶解、劣化させたりしてしまうものもあります。必ず、ご使用前に目立たない場所でご確認のうえ、ご使用ください。
- 揮発性が高い腐食性物質や高濃度の腐食性物質(酸、アルカリなど)が床にごぼれた場合は、直ちに所定の方法により、中和し、水で洗い流して、腐食性物質を除去してください。
- 高圧水洗浄や高温蒸気による洗浄を行う場合は、事前に目立たない場所でテストを行い、塗膜表面に影響がないことを確認してから作業を行ってください。
- 施工面に極端な重量物は置かないようにしてください。塗料によっては塗膜が凹み、跡が残ることがあります。また、施工面に重量物を落下させたり、移動する際に引きずったりしないでください。
- 施工面、タイヤやゴム、シート、コード類など可塑性を含むものを長時間放置すると粘着性が生じることがありますのでご注意ください。
- スパイクシューズなどで歩かないでください。

- 刃物や傘など鋭利な金属で傷をつけないでください。
- 施工面に熱いものを置かない、流さないようにしてください。塗料によっては、変形やフクレが発生します。
- 施工面にタバコ、花火などの火種を落とさないでください。
- 出入り口に泥落としマットや玄関マットを設置して土や砂を持ち込まないようにしてください。
- 平滑工法での施工面に水たまりがあると滑りやすくなります。水たまりは拭き取ってください。
- 防滑工法では転倒時に擦り傷など思わぬケガをする場合があります。ご使用の際は充分に気を付けてください。
- 防滑工法は靴との相性により、床面に引っかかり、つまずきやすくなることで、転倒する可能性が生じますので、ご注意ください。
- 防滑工法では転倒時に擦り傷など思わぬケガをする場合があります。ご使用の際は充分に気を付けてください。
- 防塵塗料(薄膜塗料)の場合、貼り付けたラインテープを剥がす際に、塗膜と一緒にはがれる場合があります。
- 設備搬入や汚れ防止に用いるシートやテープの種類によっては接触面に変色が起こる場合があります。

## 取り扱い上の注意事項

- 火気のあるところでは、絶対に使用しないでください。
- 万一、火災が発生した場合ABC粉末消火器にて消火するなど適切な手段を用いてください。水は使用しないでください。
- 施工中、乾燥中ともに換気を充分に行い、ミストや蒸気を吸い込まないようにしてください。
- 安全衛生上の観点から、取り扱い中は皮膚に触れないようにし、有機溶剤の蒸気を吸わないように必要に応じて有機ガス用防毒マスク、手袋、および前掛けなどの保護具を着用してください。
- 取り扱い作業中、容器からこぼれないよう注意してください。こぼれた場合は直ちに布やウエスで拭き取るか、砂などを散布したのち処理してください。
- 材料の付着した布やウエスなどは自然発火や引火の危険性があるため、廃棄するまで水につけておいてください。
- 容器(取っ手を含む)はつり上げないでください。止むを得ずつり上げるときには、適切につり具で垂直に持ち上げ、落下に充分注意してください。偏荷重になると取っ手が外れ、落下する危険性があります。
- 取り扱い後は、洗顔、手洗いおよびうがいを充分に行ってください。
- 目に入った場合は多量の水で洗い、すみやかに医師の診察を受けてください。
- 誤って口に入った場合は、口を水でよくすすぎ、すみやかに医師の手当てを受けてください。飲み込んだ場合は直ちに医師の診察を受けてください。
- 材料が皮膚に付着した場合は、多量の水で洗い流したのち中性石鹸と水で充分に洗ってください。痛み

- や外観変化があるときは医師の診察を受けてください。作業着などに付着した場合は、すみやかに着替えを行ってください。
- エポキシ樹脂系塗料は体質により皮膚障害などの感作を受ける場合があります。医師の指導を受け必要な措置を講じてください。
- 皮膚障害、呼吸障害がみられる場合は、医師の診断を受けてください。
- 蒸気やガスを吸い込んで気分が悪くなった場合は空気の清浄な場所で安静にし、必要に応じて医師の診察を受けてください。
- 本製品の保管は必ずフタをし、雨露や直射日光の当たらない換気の良い室温5℃以下、35℃以上にならない屋内で保管してください。現場で材料を保管する場合は、直射日光や雨露が当たらない、風通しの良い涼しい場所で保管してください。夏季に車内での保管や高温になる場所での保管は危険ですので避けてください。
- 水性塗料は5℃以下で保管すると凍結の恐れがあります。一度凍結した塗料は、仕上り不良、物性低下、割れなどの不具合の原因となります。
- 「NTミラクルフィラー パウダー」や「PSパウダー」は水分と反応し固まります。保管には充分に注意し、地面に長い間放置したり、雨に当たったりすることは避けてください。また、長期にわたる在庫も避けてください。一度開封した粉体は充分に密閉し、湿気の影響を受けないように保管してください。
- 1液溶剤形湿気硬化型ウレタン樹脂(NTエコプライマーU、ユータックUプライマー、タフシール速乾プライマー、ユータックTMプロテクトなど)やウレ

- タン樹脂塗料B液(ユータックRやS、ユータックRマイルド、ユータックFT、ユータックスーパーFハードN、ユータックFエコなど)は水分と反応し固まります。保管中や休憩中は必ずフタをしてください。また、缶から出して使用した塗料は、元の缶に戻したり、未使用の塗料と混合して保管しないようにしてください。保管中に固まる場合があります。
- 子供の手の届かないところに保管してください。
- 中身を使いきってから廃棄してください。また、廃液・汚泥などは関係法規に基づき、自社で適正に処理するか、産業廃棄物処理業者に委託して処理してください。
- 本製品は環境に配慮した材料を用いていますが、ご使用いただいたすべての人の健康状態を保証するものではありません。
- 本製品は、揮発性の化学物質(有機溶剤など)を含有し、臭気が発生します。あらかじめ元請や施主、近隣住民への説明を行い、了解を得てください。臭気が周辺にある物に付着する場合があります。付着が予想されるものは、施工箇所からできるだけ遠ざけ、屋内に揮発成分が流入しないように養生を行ってください。また、化学物質過敏症やアレルギー体質の方がいる場合には本製品との接触や施工を避けてください。
- 本製品の取り扱い並びに輸送及び保管については、労働安全衛生法や消防法、道路運送車両法、船舶安全法、港則法などの各種適用法令を遵守してください。
- 製品をご使用の際は、必ず、警告ラベル、安全データシート(SDS)をご参照ください。

# 日本特殊塗料株式会社

## ■お問い合わせ先

東京営業所	〒114-8584 東京都北区王子3-23-2	☎(03)3913-6203	FAX(03)3913-6323
神奈川営業所	〒254-8503 神奈川県平塚市長瀬1-10	☎(0463)23-2135	FAX(0463)23-3739
中部営業所	〒472-0006 愛知県知立市山町東並木北12	☎(0566)81-8111	FAX(0566)81-8124
大阪営業所	〒565-0853 大阪府吹田市春日1-4-12	☎(06)6386-8492	FAX(06)6338-3560
中四国営業所	〒739-0025 広島県東広島市西条中央4-3-13	☎(082)423-8231	FAX(082)423-8256
九州営業所	〒849-0112 佐賀県三養基郡みやき町江口4726	☎(0942)89-5766	FAX(0942)89-5762

- 日本特殊塗料ホームページ <https://www.nittoryo.co.jp/>

## ■代理店