

グリーンE水性導電添加剤 製品説明書

【初版】

『グリーンE水性導電添加剤』は水性形エポキシ樹脂プライマーである『NT水性速乾プライマー』に添加することで**静電気帯電防止性能を付与できる水性導電添加剤**です。上塗りにユータッククリーンE厚膜を用いることで環境対応型の静電気帯電防止塗り床材の仕様を組むことができます。

静電気によるトラブルは半導体などの電子部品を扱う工場での製品破壊、化学薬品工場での火災、繊維・製紙工場での歩留まり低下など様々な分野で問題となっています。

室内で発生する静電気は衣服の摩擦によるもの以外に床面と靴の摩擦も原因となります。摩擦による静電気の発生を抑制し、さらに人体に帯電した静電気を減衰させる機能を持つ床面は静電気対策(ESD対策)として非常に重要です。

特長

- 1 静電気帯電防止性能に優れています。
- 2 水性形のため臭気も少なく環境に優れた塗料です。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。
- 3 NT水性速乾プライマーの速い硬化性により、プライマー施工後6時間(雰囲気温度25℃)で上塗りの施工が可能です。

荷姿

5kg(半切り石油缶)



塗料性状

色相	黒色
粘度(23℃)	50~250mPa·s

塗膜性能

塗膜硬度	JIS K 5600 鉛筆硬度	H
付着性	JIS K 5600 間隔:5mm、25マス	25/25

可使時間、乾燥時間

雰囲気温度	15℃	25℃	35℃
可使時間	4時間	3時間	2時間
指触乾燥	2時間	1時間	30分
上塗り可能時間(施工間隔)	8時間	6時間	4時間

※15℃以下の低温環境下では溶剤形のユータッククリーンEプライマーNo.2をご使用ください。

適用下地、適用上塗り

適用下地(適用塗膜)	ユータックE素地調整材ECO ユータックE-30N ユータッククリーンE厚膜
適用上塗り	ユータッククリーンE厚膜

※グリーンE水性導電添加剤を混合したNT水性速乾プライマーは、コンクリートやモルタル面への塗装はできません。

※上塗りに溶剤形のユータッククリーンEは使用できません。

標準施工仕様

●ユータッククリーンE厚膜SD-1K 環境対応工法、1mm厚

工程	材料の割合	施工方法	可使時間 (23℃)	使用量 (kg/㎡)	施工間隔 (23℃)
素地調整	<ul style="list-style-type: none"> ●レイトンスは、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てください。 ●ゴミ、ホコリ、油脂類は、完全に除去してください。 ●欠損部、段差などの凹凸部分は、必要に応じてけい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ECOグレーなどを使用して平滑にしてください。 ●下地コンクリートなどの打設後は、充分に養生してください。 ●その他素地調整については、カタログ記載の素地調整仕様をご参照ください。 				
プライマー	<ul style="list-style-type: none"> ●ユータックプライマー ECO A液 ……………7.5kg ●ユータックプライマー ECO B液 ……………2.5kg 	<ul style="list-style-type: none"> ●刷毛 ●ローラー 	30分以内	0.30	12時間以上 72時間以内
中塗り	<ul style="list-style-type: none"> ●ユータックE素地調整材ECOグレー A液 ……15.0kg ●ユータックE素地調整材ECOグレー B液 ……2.5kg 	●金ゴテ	30分以内	0.30	12時間以上 72時間以内
プライマー	<ul style="list-style-type: none"> ●NT水性速乾プライマー A液 ……………3kg ●NT水性速乾プライマー B液 ……………9kg ●クリーンE水性導電添加剤 ……………5kg 	<ul style="list-style-type: none"> ●刷毛 ●ローラー 	3時間以内	0.12	6時間以上 48時間以内
アーステープ 設置	<ul style="list-style-type: none"> ●アース設置として、導電テープを必要に応じて貼り付けてください。 ●アース設置の詳細は、「ユータックシリーズ製品案内」をご参照ください。 ●アース設置完了後、必要に応じて漏洩抵抗値を測定してください。 				
上塗り	<ul style="list-style-type: none"> ●ユータッククリーンE厚膜 A液……………12.5kg ●ユータッククリーンE厚膜 B液 ……………2.5kg 	●金ゴテ	30分以内	1.20	歩行可能: 12時間以上 養生期間: 72時間以上

注意事項

■施工上の注意点

- NT水性速乾プライマーのA液/B液を1/3の混合比で十分に攪拌後、クリーンE水性導電添加剤を投入し、均一になるまで攪拌してください。
- 攪拌不足は硬化不良や帯電防止性能不良の原因となりますのでご注意ください。
- クリーンE水性導電添加剤は混合比率を守ってください。混合比率が少ないと帯電防止性能が低下します。混合比率が多いと塗膜性能が低下し、剥離等の原因となります。
- 小分け調合する場合は、缶を良く振ってからご使用ください。
- クリーンE水性導電添加剤を調合したNT水性速乾プライマーの硬化をご確認後、次工程に移ってください。
- 15℃以下の低温環境になる場合は、室内を暖めるなどの対処を行なってください。15℃以下では使用しないでください。
- 可使時間以内にローラーにて均一に塗布してください。
- 水性形塗料のため、塗布後は湿度が上昇します。高湿度環境下では乾燥性が著しく低下するので、換気を充分におこなってください。
- 材料の保管は、直射日光を避け、室温5℃以下、30℃以上にならない屋内で保管してください。低温では凍結の恐れがあるため、ご注意ください。

■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はABC粉末消火器を用いてください。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ない、ミストや蒸気を吸い込まないようにしてください。
- 取り扱い中はできるだけ皮膚に触れないようにし、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。
- 塗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、適切な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)。
- 目に入った場合は多量の水で洗い、できるだけ早く医師の診察を受けてください。
- 誤って飲み込んだ場合はできるだけ早く医師の診察を受けてください。
- 材料が皮膚に付着し、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。
- 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、必要に応じ医師の診察を受けてください。
- 保管は必ずフタをして、直射日光の当たらない場所に保管してください。
- 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。
- 本製品は環境を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。
- 詳細は警告ラベル、または安全データシート(SDS)をご参照ください。
- 取り扱い後は手洗いおよびうがいを充分に行なってください。

* 製品改良のため、仕様などを予告なしに変更することもあります。ご了承ください。

【その他、ご不明な点がございましたら、最寄りの営業所へお問い合わせください】

日本特殊塗料株式会社

■代理店

■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.nttoryo.co.jp/>