

テクニカルデータシート

DOWSIL™ SH 21 Paint Additive

エポキシ塗料、シリコーンレジン系塗料、アルキド塗料に推奨されるシラン系密着性向上剤

特徴と長所

- 幅広い濃度範囲で効果を発揮
- シリコーンレジン系塗料の硬化剤
- 通常必要なオーブンによる加熱硬化なしで最適特性が獲得可能
- エポキシ塗料の密着性および耐塩水噴霧性の向上
- ガラスとアルキド塗料の密着性を向上

組成

- アミノアルコキシランの50%アルコール溶液

用途

- エポキシ塗料の処方に組み込むことができます
- アルキド系塗料にも使用可能
- シリコーンレジン系塗料の常温硬化剤として使用できます

代表特性

出荷規格ではありません。

試験項目	単位	測定値
外観		無色から淡黄色液体
固形分	wt%	34
比重 25°C/4°C		0.90-0.914
粘度 25°C	mm ² /s	4.00-10.00
適する希釈剤		水、n-ブタノール

製品概要

DOWSIL™ SH 21 Paint Additive は、エポキシ塗料、シリコーンレジン系塗料、アルキド塗料に推奨されるシラン系密着性向上剤です。

使用方法

エポキシ塗料

DOWSIL™ SH 21 Paint Additive をエポキシ硬化剤とあわせて使用できます。最適添加量は、事前テストにてお決めください。(エポキシ樹脂および硬化剤の固形分に対する推奨添加量は4%です)。

使用方法(続き)

シリコーンレジン系塗料

DOWSIL™ SH 21 Paint Additive とブタノールを 1:4(添加剤 : ブタノール)の比率で配合希釀し、この希釀溶液をシリコーン系塗料に 20~24:100(シラン溶液 : シリコーン系塗料)の比率で配合。 ポットライフは 3~5 時間程度です。

アルキド塗料

DOWSIL™ SH 21 Paint Additive の推奨配合比は、1~2:100 です。 塗布直前に混合してください。

使用上の注意

皮膚や目に触れないようにしてください。DOWSIL™ SH 21 Paint Additive を取り扱う際には、ゴム手袋、安全眼鏡の着用をお勧めします。

皮膚に接触した場合は、多量の水で洗い流し、苛性火傷として処理してください。目に入った場合は、多量の水で 15 分以上洗い流し、直ちに医師の手当を受けしてください。

DOWSIL™ SH 21 Paint Additive は、可燃性溶剤溶液で供給されます。熱、火花、直火を避けてください。常に適切な換気を行ってください。長時間の蒸気の吸入や皮膚や目への接触を避けてください。

溶剤を使用する場合は、熱、火花、直火を避けてください。常に十分な換気を行うこと。溶剤の供給元から取り扱い上の注意事項を入手し、それに従うこと。

使用に際し必要な安全情報は本データシートには記載されていません。ご使用の前に、安全な使用や身体的および健康上の危険に関する情報のため、安全データシート(SDS)および容器ラベルをよく読んでください。安全データシート(SDS)はウェブサイト、dow.com/ja-jp にアクセスしてお求めいただけます。

包装単位

- 90 g サンプル
- 1 kg 缶
- 18 kg ペール

医療・医薬品用途への制限

本製品は(ヘルスケア用途製品を除き)一般工業用途向けに開発・製造されたものです。弊社製品は、医療または医薬用途向けに適合するものとして、試験されておりません。また、そのように表明されるものでもありません。

健康および環境に関する情報

弊社は、お客様の製品安全の必要性をサポートするために、広範囲におけるプロダクト・スチュワードシップの組織、および各地域にて対応可能な製品安全並びに法令順守のスペシャリストで構成されたチームを有しています。

さらなる詳細な情報については、弊社のウェブサイト dow.com/ja-jp、または弊社の担当営業までご連絡下さい。

dow.com/ja-jp

免責事項：使用条件や適用法令は場所によって異なり、また、時の経過により変更される場合がありますので、お客様におかれましては、本書記載の製品及び情報がお客様の使用（用途）に適しているかどうかを判断し、お客様の作業現場及び廃棄について、適用法令の遵守を確実にする責任があります。また、弊社又はその他の者が所有する特許権の侵害がないことを表明・保証するものではありません。本書記載の製品は、ダウが事業展開する特定の地域で販売あるいは使用できない場合があり、紹介された内容に関しては、特定の国での使用（用途）が承認されていない場合があります。「ダウ」又は「弊社」への言及は、特に明記しない限り、お客様に製品を販売するダウの法人を意味します。商品適格性又は特定目的のための適合性についての默示的保証はすべて明示的に除外され、保証するものではありません。



A DOW and TORAY Joint Venture