



TORAY

A DOW and TORAY Joint Venture

テクニカルデータシート

DOWSIL™ 11 Additive

溶剤系用シリコン系塗料添加剤、レベリング性、スベリ性、キズ付防止性を付与します

特徴と長所

- 溶剤系の処方でスベリ性、耐摩耗性、レベリング性を与えます
- グロスおよび、塗膜欠陥を改善します
- 適切な使用方法では重ね塗りができます

組成

- カルビノール官能基をもつポリエーテル変性シリコンの
- 10 wt%トルエン溶液

用途

DOWSIL™ 11 Additive は 下記の用途で使用されます。¹

スベリ性付与/摩擦係数低下：

- 溶剤系フレキシソインキ：0.1～0.2%
- 溶剤系木部塗料：0.2～1.0% 最少添加量 0.05%
- 溶剤系塗料：0.05～0.2%

キズ付防止性付与：

- UV 硬化系フレキシソインキ：0.5～1.0%
- 溶剤系木部塗料：0.2～1.0% 最少添加量 0.05%
- 溶剤系塗料：0.05～0.2%

レベリング性改善：

- 溶剤系自動車補修塗料：固形分に対して 0.5～1.0%
- 溶剤系木部塗料：0.1～5.0%
- 溶剤系塗料：0.05～0.1% 最大添加量 1.0%

¹ すべての使用量は全体の配合対する重量%となります。

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
不揮発分	wt%	9.5 ～ 11.0
溶剤		トルエン
官能基		カルビノール
比重 25°C		0.875
引火点（密閉式）	°C	7
粘度 25°C	mm ² /s	1.5

使用方法

DOWSIL™ 11 Additive は、少量添加で効果を発揮します。最適添加量は、塗料の処方、溶媒、樹脂系および固形分によって異なります。DOWSIL™ 11 Additive の標準添加量は、全体量に対して基づいて 0.05～0.5wt%の範囲で効果的です。この塗料添加剤は、顔料分散工程、レットダウン工程および最終工程で添加できます。

特性は、塗料系や処方によって異なる場合があります。DOWSIL™ 11 Additive は、アクリル、アルキド、アミド、エポキシ、ニトロセルロース、ポリエステル、ポリウレタン、ビニル樹脂系と相溶性があります。十分な性能を得るには、事前テストの徹底が必要です。

調査/希釈

DOWSIL™ 11 Additive は、通常は、最終希釈工程や調色工程で添加されます。DOWSIL™ 11 Additive は、芳香族溶剤、ミネラルスピリット、ケトン類で希釈することができます。

重ね塗り性/リコート性

DOWSIL™ 11 Additive が配合された仕上げ塗装は、特別な表面処理をしなくても通常は重ね塗り可能です。万が一、再塗装が困難な場合には 表面を溶剤で洗浄し、1%の中性洗剤溶液で湿式研磨してください。

使用上の注意

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

- 120 ml サンプル
- 15 kg ペール
- 180 kg ドラム
- 900 kg コンテナ

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、広範囲におよぶプロダクト・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ます。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黙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