

テクニカルデータシート

**XIAMETER™ OFS-2306 Silane**

浸透型撥水剤の処方に有用です

特徴と長所

- 撥水剤の配合に使用できます。
- 水の吸収を抑制し疎水性処理を行います。
- コンクリート面への深部浸透を可能にする低分子シランです。

組成

- シラン
- 液状

用途

- 商業ビル
- 駐車場/ガレージ
- 高速道路
- 橋梁構造物

代表特性

出荷規格ではありません。

試験項目	単位	測定値
色		透明
純度	%	95
比重 25°C (77°F)		0.92
引火点 (密閉式)	°C	32
溶剤 (希釈有機溶剤)		イソプロパノール、エタノールまたは 各種ミネラルスピリット

製品概要

XIAMETER™ OFS-2306 Silane は高純度のイソブチルトリメトキシシランです。適切な溶剤で希釈することで、撥水剤製品に配合することができます。

適切に配合された製品は塗布により浸透し、セメント等の基材と化学的に反応して撥水性にします。処理された疎水性の基材は元の外観を保ちやすくなります。

## 製品概要(続き)

XIAMETER™ OFS-2306 Silane は小さな分子であり、セメントに深く浸透することができます。この製品は アルカリ性 または 酸性の環境下で空気中の水分や基材中の水分と反応してシラノール基を生成します。生成したシラノール基は シラノール基どうし、または基材と反応して疎水性の物質にします。例えば 新しいコンクリートのようなアルカリの環境は化学反応を促進させ疎水性のある表面が早く形成します。

## 使用方法

### 希釈

XIAMETER™ OFS-2306 Silane は 使用前にアルコール系溶剤、塩素系溶剤、脂肪族系溶剤または 低分子ポリジメチルシロキサン(例えば XIAMETER™ PMX-0244 Cyclosiloxane など)で希釈する必要があります。一般的には 20～40% の範囲で XIAMETER™ OFS-2306 Silane を溶剤に希釈します。

溶剤とブレンドしたものも使用出来ます。希釈された材料の蒸発速度は溶剤の種類と濃度により変更できます。一部のシランまたは溶剤のブレンドでは基材表面が黒くなる可能性があるため、用途に応じて適切な溶剤を選択してください。溶剤の適切な取り扱いと廃棄については 製造元のデータシートを参照してください。

注：溶剤を使用する場合は 常に適切な換気を行ってください。溶剤の容器ラベルの取り扱い上の注意に従ってください。

## 塗布方法

塗布方法としては、エアレススプレー、ローラー、刷毛などがあります。刷毛やローラーを使用する場合は、表面が数分間湿った状態になるまで繰り返し塗布してください。エアレススプレーを使用する場合は基材が完全に濡れるまで塗布を続けなければなりません。噴霧器には耐溶剤性のホースとガasketを取り付ける必要があります。

基材表面は水たまり、ほこり、ちり、油、その他の汚染物質がないように清浄にしてください。適合性や期待する撥水性の結果を確実にするため、それぞれの基材表面でテスト塗布を行なう必要があります。基材への浸透性を最大限に高めるためには乾燥した表面がより望ましいですが XIAMETER™ OFS-2306 Silane は湿った表面にも塗布することが出来ます。

作業場所周辺のすべての植物や低木は 塗布による暴露から保護する必要があります。溶剤に暴露されてはならない周囲の素材も保護しなくてはなりません。

## 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。ご使用前に、安全データシート(SDS)及び、パッケージ又はパッケージのラベルに表示されている注意書きをよく読んで、使用上の安全をはかって下さい。安全データシート(SDS)はウェブサイト、[dow.com/ja-jp](http://dow.com/ja-jp) にアクセスしてお求めいただけます。さらに、代理店または担当営業にご依頼いただいても結構です。

## 保証期間

未開封状態の弊社製品パッケージを 25℃ 以下で保存する必要があります。

## 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、試験されていません。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やチームおよび各地域にて対応可能な製品安全並びに法令遵守のスペシャリストを有しております。

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](https://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](https://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