

Protectosil® 266

石材用シラン系撥水剤

製品の説明

Protectosil® 266は、流動性を持ち凍結耐久性を備えた、無色～薄黄色の、シラン/シロキサンを主成分とする液体です。**Protectosil® 266**は原液でも使用できますし、エタノールや石油エーテルなどの適当な溶媒に希釈して使うこともできます。

代表的物性値(規格ではありません)

特性と試験方法	値	単位	試験法
発火点	> 63	° C	EN 22719
活性成分含有量	97	%	
密度(20 ° C)	1.035	g/cm ³	DIN 51757
外見	透明、無色～黄色液体		
溶剤	溶剤含まず		
粘度	35	m Pa. s	DIN 53015

反応性

製品の特徴:

- ・水蒸気を透過する無色の浸透層を形成
- ・皮膜形成性なし
- ・最大0.3 mmまでの細いひび割れに対応
- ・水の吸収を低減
- ・優れた浸透性
- ・高いアルカリ抵抗
- ・ファサードの仕上げ塗りのための下塗りに好適
- ・耐凍性

特性および用途

以下のような鉱物性ファサード建造物の防水:

- ・プラスター製ファサード
- ・珪灰煉瓦組
- ・煉瓦組
- ・オートクレーブ養生発泡コンクリート
- ・セメントファイバーボード

活性成分が深く浸透するように、塗布前に基材を洗浄し、乾燥させてください。塗布時の外気温は0 °Cから40 °Cの間で行ってください。強風時や雨天の際には塗布を避けてください。使用前や使用中に本剤と水との接触はお控えください。

Protectosil® 266 は原液のままでも、また適切な溶剤で希釈してから使用することもできます。溶液希釈の際の最低濃度は重量比で20%です(**Protectosil® 266**を5倍希釈)。

適用

希釈に適した溶媒は:

- ・ 無水エタノール(石油系炭化水素により変性したもの)

※ 推奨溶剤

- ・ 脂肪族炭化水素溶剤(ペンタン、ヘキサン、ヘプタンなど)
- ・ 芳香族炭化水素溶剤(トルエン、キシレン)
- ・ ホワイтスピリット

使用する分量は基材の吸収性によって決まります。正確な塗布分量は試験塗布で決定してください。通常ですと、典型的な製品の消費量はコンクリートで $>180 \text{ g/m}^2$ 、石灰砂岩で $>210 \text{ g/m}^2$ 、それに煉瓦では $>240 \text{ g/m}^2$ です。この分量を塗布するためには、素材を何段階にも分けて塗布する必要がある場合もあります。調製した**Protectosil® 266**の溶液は完全飽和吸収するまで流し塗りで塗布する必要があります。このためには塗布する表面に対して圧力を掛けずに流します。全ての液体を塗布する機器(例えばエアレススプレーガン)が適しています。本剤には噴霧器や刷毛を使用しないでください。

処理

調製した**Protectosil® 266**の溶液はしばらくの間液膜の形で基材と接触を保つ必要があります。水平表面では湿った外見を3 – 5秒間保つようにします。垂直表面では30 – 50 cmの光沢のある液体がカーテン状に垂れるようにします。全ての機材と容器は予め洗浄し乾燥しておいてください。使用後は有機溶剤(メタノール変性アルコール、ガソリンまたはシンナー)で洗浄してください。ガラスや木材、プラスチックや金属など非～低吸収性の基材は**Protectosil® 266**調製溶液で処理することはできません。本製品はこれら基材に吸収されることはなく、大気中の湿気と反応して油状の光沢を持つシリコン樹脂の薄膜を形成します。上記のような基材は塗布の前にカバーで覆ってください。それらが汚染された場合でも、そこに残留した薄膜はすぐに普通の洗剤を使えば除去できますし、困難な場合にはアルコールを使えば大丈夫です。ガラスや木材、それに金属が**Protectosil® 266**調製溶液で腐食することはありません。建材に使われているほとんどのプラスチックも大丈夫です。心配な場合にはあらかじめ試験を行ってください。基材の付近にある植物は溶液に接触しないよう保護する必要があります。

登録および製品安全性

Protectosil® 266 成分は化審法登録済みです。海外法規につきましては弊社にお問い合わせください。

化学物質の使用を検討する際は、製品安全データシート(MSDS)の安全性および毒性データを精読するとともに、正しい輸送、保存および使用に関する情報を確認して下さい。製品安全データシートは、弊社ウェブサイト <http://www.dynasylan.com>、またはご要望により最寄りの販売店で入手できます。

包装、保存および取扱い

Protectosil® 266 の標準容器は、24L,192L,913L です(容器は予告無く変更することがあります)。その他、お客様のニーズにより各種特注容器もご用意いたしますのでご相談ください。

Protectosil® 266 は-10℃から+40℃の間で保管ください。

Protectosil® 266 の保証期限は納入後未開封で 24 か月です。

エボニック ジャパン株式会社
ファンクショナルシラン部
東京都新宿区西新宿 2-3-1
電話:03-5323-7446
kenya.watanabe@evonik.com

免責事項

この文書に記した当社の情報、技術等は、現在の当社の知識・経験に基づくものです。

当社はこれらの情報、技術等による第三者の知的財産侵害問題などについて、いかなる保証責任及び賠償責任も負いません。また、当社は事前事後の通告なしに、いかなる場合でも、これらの情報、技術等を変更する権利を有します。当社の提供するこれらの情報、技術等の記載は当社の製品・サービス内容を記述したものであり、いかなる保証責任も意味するものではありません。また、当社製品のユーザーは、適切な資格を持つエキスパートによって製品の機能・適応性検査する義務、及び第三者に対する責任を負担します。この文書内の他社名・他社の商品の引用は、他社の利益、損失を目的としたものではありません。

2012/10/22