

Protectosil® WS 600

建造物外壁面の多孔質無機材に対する撥水性エマルジョン。VOCフリー。

技術データ

特徴	代表値	単位	方法
Density (20 ° C)	approx. 1,017	g/cm ³	DIN 51757
Appearance	white liquid	-	-
Flash point	> 90	° C	EN 22719
Viscosity (20 ° C)	approx. 20	mPa.s	DIN 53015
Active ingredient	50	%	-

登録

Protectosil® WS 600

EINECS/ELINCS (EU):	Yes
AICS (Australia):	No
DSL/NDSL (Canada):	*
PICCS (Philippines):	Yes
TSCA (USA):	Yes
IECSC (P.R. China):	*
ENCS (Japan):	Yes
ECL (South Korea):	Yes
*= Information upon request	

建造物外壁面の多孔質無機材に対する撥水性エマルジョン。VOCフリー。

製品の概要

- 多孔質無機基材に対し、浸透して撥水性を付与します。
- べたつきのあるシリコーン被膜は形成しません。
- 吸収性の高い無機材に優れた浸透性を示します。
- 施工後も水蒸気透過性があるので、施工後は乾いた表面が再現します。
- 基材への水分の吸収を著しく下げます。
- 水溶性汚染物質から保護します。
- 最大0.3 mmの細かいひび割れに対して有効です。
- 水で希釈できます。
- 無機材により下塗りされている基材、レンガ、および屋根瓦等に対して非常に有効です。

安全性と取扱い

安全性および取扱い

Protectosil®製品の使用を検討する前に、製品安全データシート(MSDS)の安全性および毒性データ、適切な輸送、保存および使用に関する情報を精読してください。製品安全データシートは、最寄りのエボニック代理店や弊社ウェブサイトwww.protectosil.comから入手できます。

包装および保存

包装および保存

Protectosil®WS 600は、25 Lポリ缶、200 Lポリエチレン内張りスチール製ドラム缶および1000 Lコンテナで販売いたします。

Protectosil®WS 600は霜に弱いので、3° C以上の温度で保管してください。希釈は、ミネラル分を除去した水を用いて行ってください。また、上限温度は40° C以下で保存してください。

Protectosil®WS 600の保存期限は、元の密閉容器で適切に保存した場合、12か月です。

性能と使用

特性および用途

性能を発揮するための最大希釈率は、有効成分で10%です。これは、Protectosil® WS 600を水(ミネラル分を除去した水)により5倍希釈したものに相当します。一方Protectosil® WS 600をそのまま塗布することはお勧めできません。最低でも2倍希釈をしてください。

使用濃度および正確な塗布量は基材の吸収性により変わります。

使用方法

塗布を行う際には、施工面は必ず清浄し、乾燥させてください。施工面の洗浄方法としては、砂吹きおよびウォーターブラッシングが可能です。

塗布時の外気温および基材表面温度は5~40°Cで行ってください。Protectosil® WS 600の施工時は事前に施工表面を乾燥させておく必要がありますので、雨天時や強風時での塗布は効果が薄れます。

Protectosil® WS 600は、基材への浸透がなくなるまでウェット・オン・ウェット法の流し塗りにより塗布してください。垂直面に対して、本剤がカーテン状に流下するのがはっきり見えるように流れさせます。液剤を塗布するほとんどの装置(エアレスガン等)は使用に適していますが、刷毛での塗布はお勧めできません。

Protectosil® WS 600の撥水作用は早ければ数分以内で現れますが、基材および天候によっては数日かかる場合があります。このような場合は本剤の塗布を継続し、中断しないようにしてください。

窓枠、窓敷居、プラスチック製器具、窓ガラス等の吸収性の低い材質は、塗布前にマスキングしてください。誤ってProtectosil® WS 600と接触した表面は、アルコールや水性石鹼水で洗浄することができます。洗浄はできるだけ早く(数時間以内)に行ってください。放置しますとシリコン樹脂被膜が形成され、洗浄が難しくなります。シリコン樹脂被膜は、エタノール(またはアルコール)を用いて除去するのが最善です。また植物にはProtectosil® WS 600がかからないようにしてください。

Protectosil® WS 600は無機材表面の細孔や毛细管の境界面に作用し、目に見えないミクロな撥水性化合物を界面に形成します。正確な塗布量を求めるために、または前処理が行われた形跡のある基材へ処理する場合は、事前に小面積での塗装試験を行い、弊害が出ないことを確認してください。

Application

エボニック ジャパン株式会社

ファンクショナルシラングループ

東京都新宿区西新宿2-3-1

新宿モリス12F

TEL: 03-5323-7446

FAX: 03-5323-7397

この文書に記した情報、技術等は、当社の現在における知識・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権、特に特許権の侵害問題などについて、いかなる賠償責任または法的責任も負いません。特に製品の性能について、明示・黙示の如何を問わず、法的な意味においていかなる保証も意図または意味しません。また、当社は技術の進歩または発展によりこれらの情報、技術等を変更する権利を有します。当社製品のユーザは納入された製品の検査・試験を入念に行う義務を負担します。この文書に記載される当社製品の機能について、適切な資格を持つエキスパートによる検査を行い確認してください。この文書内の他社名の引用は、同社を推奨するものでも、類似する製品の使用可能性を否定するものでもありません。

Europe / Middle-East / Africa / Row

Evonik Resource Efficiency GmbH

Business Line Silanes
Rodenbacher Chaussee 4
63457 Hanau-Wolfgang
Germany
PHONE +49 6181 59 13636
FAX +49 6181 59 713 915
protectosil@evonik.com
www.protectosil.com

Asia / Pacific

Evonik (SEA) Pte. Ltd.

Business Line Silanes
3 Internatioanl Business Park
#07-18, Nordic European Centre
Singapore 609927
PHONE +65 6809 6899
FAX +65 6809 6699
protectosil@evonik.com
www.protectosil.com

Asia / Pacific

Evonik Taiwan Ltd.

Business Line Silanes
Artist Construction Bldg
9F, No. 133
Min Sheng East Road, Sec 3
Taipei, 105 Taiwan, R.O.C.
Taiwan 10596
PHONE +886 227 17 1242
FAX +886 227 17 2106
protectosil@evonik.com
www.protectosil.com

North America

Evonik Corporation

Business Line Silanes
299 Jefferson Road
Parsippany, NJ 07054-0677
USA
PHONE (TOLL FREE) +1 800 828 0919
FAX +1 973 929 8503
protectosil@evonik.com
www.protectosil.com

Asia / Pacific

Evonik (Shanghai) Co. Ltd.

Business Line Silanes
55, Chungdong Road
Shanghai 201108
P.R. China
PHONE +86 21 6119 1660
FAX +86 21 6119 1075
protectosil@evonik.com
www.protectosil.com

Asia / Pacific

Evonik Japan Co. Ltd

Business Line Silanes
12th Floor Monolith Building
2-3-1, Nishi-Shinjuku-ku
Tokyo 163-0912
Japan
PHONE +81 353 23 7446
FAX +81 353 23 7397
protectosil@evonik.com
www.protectosil.com

Latin America

Evonik Brasil Ltda.

Business Line Silanes
Alameda Campinas, 579
01404-000 São Paulo-SP
Brazil
PHONE +55 11 3146 4123
FAX +55 11 3146 4148
protectosil@evonik.com
www.protectosil.com

Asia / Pacific

Evonik Korea Ltd.

Business Line Silanes
94, Galsan 1-dong
Bupyeong-gu
Incheon, 403-081, Korea
PHONE +82 2320 4778
FAX +82 2783 2520
protectosil@evonik.com
www.protectosil.com

Asia / Pacific

Evonik India Pvt. Ltd.

Business Line Silanes
Krislon House
Saki Vihar Road, Anderi (E)
Mumbai - 400 072
India
PHONE +91 226 7238 809
FAX +91 226 7238 811
protectosil@evonik.com
www.protectosil.com