

Protectosil® BHN PLUS

優れた撥水性・撥油性を有し、汚れ落としが容易でコンクリート、歩道板、レンガや天然石などの無機建造物用シラン系吸水防止用表面含浸材

製品概要

- ・透明無色～わずかに白濁した液体
- ・不凍性
- ・引火点40°C以上
- ・低揮発性
- ・水に不溶

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
密度 (20 °C)	0.89	g/cm ³	DIN 51757
粘度 (20 °C)	1.00	m Pa. s	DIN 53015
引火点	40以上	° C	DIN 51755
有効成分	94以上	%	-

特徴

- ・多孔質の無機材料に対して、撥水性・撥油性を付与し、汚れが付きにくく、汚れ落としが容易な表面層を形成します。
- ・一般的な液体汚れ(コーヒー、コーラー、油等)、食品による汚れ(からし、ケチャップ、ワイン)や自動車用オイルなど容易に落とします
- ・長期間無機外装材表面の美観を保ち、コケやカビ、藻の発生を抑制します。
- ・無機材料に対する高い反応性と耐アルカリ性を付与します。
- ・水、及び水に含まれる塩類(塩化物など)による基材の劣化を大幅に低減
- ・塗布後の外観は変わりませんが、高い水蒸気透過性は保持します。
- ・水や水溶性汚染物質の侵入を防ぎます。
- ・攪拌や希釈等の下準備は不要で、すぐに使えます。

塗布量

使用する分量は基材の吸収性によって異なります。正確な塗布する分量は試験塗布で決定してください。目安としては;

コンクリート: 150-250 g/m²

レンガ: 250-350 g/m²

天然石材: 100-600 g/m²

使用方法

処理する基材表面を予め高圧水洗浄、スチーム洗浄、サンドブラスト、ウォーターブラスト等で洗浄後、十分に乾燥させておいてください。湿潤面には塗布しないでください。

塗布時、外気温と基材の温度は0°Cから40°Cの間で行ってください(低温では基材との反応が進まず、高温では浸透前に基材表面のみでの反応が進みます)。強風時や雨天の際の塗布は避けてください。使用前、使用中は本剤と水との接触は避けてください。

スプレーノズルのついた低圧ガン、パワーローラーまたは刷毛を使い塗布してください。広く噴霧させる塗布方法はおやめください。

Protectosil® BHN PLUS は最適な塗布量になるまで繰り返し塗布してください。塗布後に表面が乾いてから次の塗布をしてください。

Protectosil® BHN PLUS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。水平の表面では、湿った外見を3 - 5秒間保つようにします。垂直の表面では15 - 20 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(塗布は下部から上部に向けて行います)。使用した機材は各種有機溶剤(アルコール、ガソリンまたはシンナー)で洗浄できます。

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® BHN PLUS** で塗布することはできません。ガラス、木材、金属や建材に使われているほとんどのプラスチックが**Protectosil® BHN PLUS**で腐食することはありませんが施工前にカバーしてください。これら材料は**Protectosil® BHN PLUS**を吸収しませんので、大気中の湿気と反応して油状の光沢を持つシリコーン樹脂の薄膜を形成しますが、すぐに(数時間以内に)水系の洗剤かアルコールを使えば除去できます。基材の付近にある植物は**Protectosil® BHN PLUS**に接触しないよう保護してください。

Protectosil® BHN PLUS はアスファルト道路には不適です(吸収が早すぎて有効成分が表面に留まらずアスファルトを溶かします)

安全性及び取扱い

化学物質の使用を検討する際は、安全データシート(SDS)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。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。

包装および保存

Protectosil® BHN PLUS の標準容器は、25L、200L です(容器は予告な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® BHN PLUS は、-10~+40°C(好ましくは 0~+30°C)間の温度で、湿気を避けて保存して下さい。

Protectosil® BHN PLUS の保証期限は納入後未開封で 12 か月です。保管中に白濁を生じる場合がありますが、その場合は攪拌してお使いください。品質に影響はありません。

エボニック ジャパン株式会社
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。

2020/5/20