

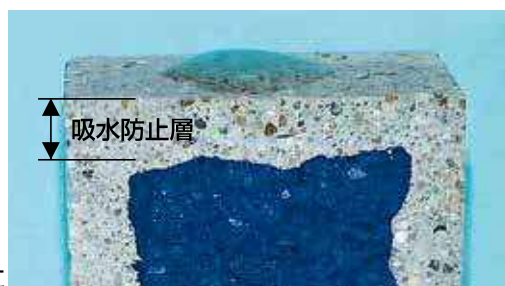
プロテクトシル® BHN

高浸透タイプ 含浸系表面保護材

プロテクトシル® BHN [Protectosil® BHN] は、アルキルアルコキシシラン単体の無溶剤で無色透明な液体です。コンクリートの表面に塗布するだけでコンクリート中に深く浸透し、かつ化学的に結合して吸水防止層を形成することにより、水や塩化物イオン等の鉄筋コンクリートに対する劣化因子が外部から侵入するのを阻止します。

特長

1. 素材の外観、質感を変えません。
2. 無溶剤タイプで環境に優しい材料です。
3. 塩化物イオンや酸性雨等の劣化因子となる水の侵入を防ぎます。
4. アルカリ骨材反応及び凍結融解による劣化を抑制します。
5. 水蒸気透過性に優れます。
6. 上塗り材の施工ができます。
7. 低粘性で微細なクラックにも浸透し、吸水防止層を形成します。
8. 塗布量を 0.3 l/m^2 とすることで、「北海道開発局道路設計要領」に適合。



用途

- コンクリート構造物
- レンガ、セラミックタイル

使用量

- $0.2 \sim 0.3 \text{ l/m}^2$

材料物性値

項目	測定値	試験方法
外観	無色透明液体	—
成分	アルキルアルコキシシラン	—
有効成分濃度 (%)	98~100	—
密度 (g/cm ³)	0.88	DIN 51757
平均浸透深さ (mm)	0.2 l/m ² : 4~8 0.3 l/m ² : 6~10	—
沸点 (°C)	≒ 186	DIN 51757
粘度 (mPa·s)	0.95	—

注) 平均浸透深さの測定値は、W/C60%のコンクリートで行った室内試験によるデータであり、保証値ではありません。

使用方法

1. 施工面は高圧洗浄等により油脂、汚れ、塵垢等を除去して清浄な面にしてください。また欠損部やひび割れは、予め補修モルタル等で補修してください。
2. 施工面を乾燥面としてください。
(表面含水率8%以下推奨)
3. 施工はスプレーガン・ローラー・刷毛等を用いて均一に塗布してください。
4. 垂直面への施工は、下部から上部へ向かって塗布してください。

プロテクトシル® BHN

試験結果例

東・中・西日本高速道路(株)「構造物施工管理要領(平成24年7月)シラン系コンクリート表面保護材」

要求性能	性能照査	基準値	試験結果
外観変化	外観変化	外観を変化させないこと	含浸による外観変化がない
含浸性	供試体での含浸深さ	4.0mm以上	4.4mm
塩化物イオン侵入阻止性	耐候性試験後の塩化物イオン浸透抑制率	90%以上	100%
透水および吸水阻止性	透水抑制率	透水を抑制すること	89%
	吸水抑制率	吸水を抑制すること	89%
水蒸気透過性	透湿性	透湿性を有すること	90%

注)使用量:0.2ℓ/㎡

施工上の注意事項

1. 使用前に容器を良く振ってから使用してください。
2. 水等での希釈をして使用しないでください。
3. 施工気温は5～40℃の範囲で施工してください。尚、雨天(施工後4時間以内に雨が予測される場合も含む)及び強風の時には施工しないでください。
4. アスファルトに付着すると、アスファルトを軟化させる恐れがありますので、養生を行ってください。

使用及び取扱上の注意事項

1. 保管は0℃以上～40℃以下の室内にしてください。
 2. 密閉した室内で使用する場合は、十分に換気してください。
 3. 目に入った場合は、浄水で十分に洗浄し、専門医の診察を受けてください。
 4. 誤って飲み込んだ場合は、水または、牛乳を飲ませただちに専門医の診察を受けてください。
- ※詳しくは安全データシート(SDS)をご参照ください。

包装形態

17ℓ/缶

※本商品についてのお問い合わせは、最寄りのエリアまでご連絡ください。

BASF ジャパン株式会社 建設化学用品事業部

宮城、青森、岩手、秋田、山形、福島、北海道 TEL 022-796-9570 FAX 022-796-9572

東京、神奈川、千葉、茨城、埼玉、栃木、群馬
新潟、長野、山梨、静岡 TEL 03-3796-9900 FAX 03-3796-9960

大阪、京都、滋賀、奈良、和歌山、兵庫、愛知、三重
岐阜、富山、石川、福井、香川、徳島、高知、愛媛
山口、広島、島根、岡山、鳥取 TEL 06-4964-7240 FAX 06-4964-7244

福岡、佐賀、大分、長崎、熊本、宮崎、鹿児島、沖縄 TEL 0946-23-8163 FAX 0946-23-8164

ポゾリス ソリューションズ株式会社

神奈川県茅ヶ崎市萩園 2722 (〒253-0071) (代)TEL 0467-84-9640 FAX 0467-84-9648

輸入元 エボニック ジャパン株式会社

東京都新宿区西新宿2-3-1(新宿モノリス) TEL 03-5323-8795 FAX 03-5323-7397

www.master-builders-pozzolithe.basf.co.jp

●ここに記載された事項は、標準的な試験法に準拠した弊社の実験データにもとづくものでありますが、多岐にわたる条件下での実際の現場結果を確実に保証するものではありません。

●万が一、本資料に提示する以外の方法や分野で本商品をご使用頂く場合には、ご使用者側にて調査検討下さいませようお願い致します。

●本記載事項は、新しい知見により予告なく変更する場合がございますのでご了承ください。

●プロテクトシルは、Evonik Industries AG の登録商標です。