

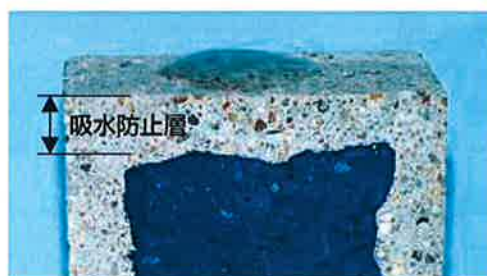
プロテクトシル® BHN

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。
(JWWA Z 108:2004 による浸出試験適合)
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 /m²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

- 0.2～0.3 ℓ /m²

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 (℃) | ≒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 | 吸水抑制率 | 透湿性を有すること | 90% |

注) 使用量: 0.2 ℓ / m²

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



関西ペイント株式会社

関西ペイント販売株式会社

本 社 TEL (03) 5711-8904 FAX (03) 5711-8934 中部販売部 TEL (052) 262-0921 FAX (052) 262-0981
北海道販売部 TEL (0133) 64-2424 FAX (0133) 64-5757 大阪販売部 TEL (06) 6203-5701 FAX (06) 6203-5603
東北販売部 TEL (022) 287-2721 FAX (022) 288-7073 中国販売部 TEL (082) 262-7101 FAX (082) 264-3285
北関東販売部 TEL (028) 637-8200 FAX (028) 637-8223 四国販売部 TEL (0877) 24-5484 FAX (0877) 24-4950
東京販売部 TEL (03) 5711-8905 FAX (03) 5711-8935 九州販売部 TEL (092) 411-9901 FAX (092) 441-3339

発売元

BASFジャパン株式会社 建設化学品事業部

東京本社 TEL (03) 3796-9710 FAX (03) 3796-9980

※製品改良のため仕様は予告なしに変更することもございますのでご了承ください。

関西ペイントホームページ
www.kansai.co.jp

ご用命は