

高耐久性エポキシ樹脂 表面保護材

StoPox KU 180

『StoPox KU180』は、エポキシ樹脂系の表面保護材です。

屋内及び屋外のコンクリート面・モルタル面の表面保護材として効果を発揮します。

垂直面および水平面のコーティングが可能。

Sto水路ライニングシステムのコーティング材料としてご使用下さい。

また、下水道処理施設にも効果を発揮します。



荷姿：20ℓ/缶

特 徴

- ◆ 高耐久性エポキシ樹脂による表面保護
コンクリート構造物に、高耐久性エポキシ樹脂をコーティングして、平滑性と耐久性等の機能の回復・向上を図る工法です。
 - 粗度係数の改善が図れます。
 - 既設水路躯体との一体化を長期に確保します。
耐摩耗性に優れ、高耐久性を実現します。 防水性は極めて高くなります。
 - ローラー・刷毛で塗布するだけで、特殊な技能は不要です。
施工厚さ 2層塗り 1mm
 - 環境に優しい無溶剤・無触媒タイプで、可塑剤も含まない環境に優しい材料です。
- ◆ 水利構造物の水理性能の改善が図れます。
エポキシライニング硬化後は、一般的な樹脂性の被覆構造物と同等の粗度係数となり、既設の流下能力以上の水理性能を確保します。
- ◆ 優れた耐薬品性を有します。
ドイツ規格(DIN)に要求される耐久性、安全性については最高レベルの値を有しており、様々な劣化因子に対する耐性を確認しています。
- ◆ 色はグレーで、光沢があります。



用 途

- ◆ 新設および既設のコンクリート表面保護に適しています。
- ◆ 水分・劣化因子を遮断し、水路等のコンクリート構造物の劣化を抑制するために使用できます。
- ◆ 硫酸等下水処理施設の表面保護にも使用できます。

力学及び耐久性能

StoPox KU180

項目	仕様・条件	試験値	試験方法
主成分		エポキシ樹脂	
密度	23℃ 液体	1.45～1.55g/cm ³	
粘性	23℃	4000～6500 mPa・s	
反発（ショア） 硬度（A/D）	DIN 53 505	77～85	
初期接着性	付着性	平均値5.3N/mm ²	農業集落排水施設 * のコンクリート防食設計・施工の手引き
透水性	水圧:0.29MPa	平均値0.0g	* 同上
対磨耗性	摩耗輪の荷重:9.8N 回転数:1000回	平均値46mg	* JIS K 5600-5-9: 1999
硬さ試験		平均値HDD81	* JIS K 7215:1986

- ◆ 上記の数値は試験値であり、性能を保証するものではありません。
- ◆ * (財)日本塗料検査協会 試験結果

施工・使用上の注意

- ◆ コンクリートの表面は事前に高圧洗浄等で処理し、施工前は乾燥状態にしてください。
- ◆ 施工温度は8～30℃とし、直射日光や強風、雨水等の影響がある場合は適切な養生を行ってください。
- ◆ 他の材料とは混合しないでください。
- ◆ 塗布量は要求性能にあわせ、一層 0.8kg/m²で塗布し、原則二層塗りで塗布します。
- ◆ 取扱時は皮膚に触れないようにし、必要に応じ保護マスク、保護メガネ、耐油性保護手袋等を着用し、施工中は換気を良くし塗布液等を吸い込まないように注意して作業を行ってください。
- ◆ その他の注意事項は、テクニカルデータシート(TDS)および製品安全データシート(MSDS)をご参照ください。
 - ◆ 資料の請求は、StoCretec Japan 株式会社または各地域の代理店までご連絡ください。

—代理店—

StoCretec Japan 株式会社

〒160-0022 東京都新宿区新宿1-3-8

YKB新宿御苑 6F

TEL 03-5919-4701 FAX 03-5919-4705