

水系(水分散型)エポキシ樹脂ベース ポリマーセメント型製品

パイロキープ TS 900E

特徴 ▶ 長期耐水性・作業簡便性

特長

- 2材(1粉/1液)の水系材料です。
- 主材/硬化剤を配合した混合スラリーは、適切な流動特性を有し、平滑な調整面を形成します。
- コンクリートの表面に対し、乾燥状態から湿潤状態まで幅広い条件に施工が可能です。
- 硬化剤主成分ポリアミンはカチオン性を示します。
- 界面活性剤を必要としない水系(水分散型)エポキシ樹脂を使用しているため、従来の強制乳化型エポキシエマルジョン型材料に比べ耐水性が飛躍的に向上しています。

用途

- 日本下水道事業団コンクリート防食指針(案)に基づくエポキシ樹脂被覆工法のポリマーセメントモルタル型素地調整材として用いるための材料です。
- その他一般の溶剤・無溶剤塗料などのコンクリート下地にもご使用いただけます。

施工方法

金鏝及びゴム鏝による塗り付けを原則とします。
※別途標準施工要領書をご参照ください。

包装形態及び包装単位

品名	NET	形態
パイロキープ TS 900E 主材	15kg	プラスチックフィルムを積層したプラスチッククロス袋入
パイロキープ TS 900E 硬化剤	5kg	プラスチック缶入

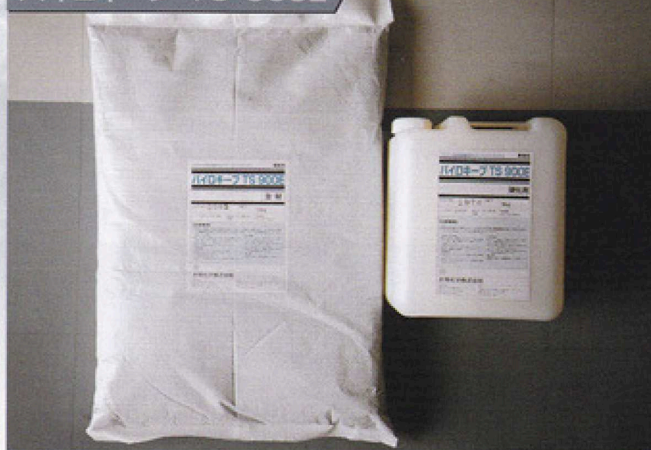
両材合計20kgをもって1セットとして扱います。

日本下水道事業団
コンクリート防食指針(案)
素地調整材(I種)適合品
日本農業集落排水協会
コンクリート防食指針(案)
素地調整材(A種)適合品

使用上の注意

- 標準配合の通りご使用ください。
- 調合した材料は1回毎に使いきり、追加調合は避けてください。添加水(水道水)を入れる場合は5%以下でご使用ください。水道水以外の溶剤や既定量以上の水道水を添加しますと物性を低下させます。

パイロキープ TS 900E



株式会社 ビルドランド

本社 〒921-8064 石川県金沢市八日市3丁目514番地 TEL:076-269-3414
津幡工場 〒929-0345 石川県河北郡津幡町太田へ58番 TEL:076-204-6112

性状

材 料 名	パイロキープ TS 900E 主 剤	パイロキープ TS 900E 硬化剤
外 観 性 状	黒灰色の湿潤感 のある粉体	僅かに黄色味を 帯びた白色乳化液
混 合 比 率 (重 量 比)	15	5

塗工量	標準	約1kg/m ² ~2kg/m ² : (0.5mm~1.0mm厚)
	最大	約4kg/m ² : (2.0mm厚)
可 使 時 間	約3時間	(20℃)
混 合 物 の 比 重	1.83	(20℃)*代表値
混 合 物 の 粘 度	150,000mPa·s	(20℃)*代表値
塗 工 間 隔 (次 工 程)	5℃:約2日以上 20℃:約16時間以上 35℃:約16時間以上	

諸元値

特 性 項 目	特 性 値	下水道事業団指針(案)規格値
粉体に対する樹脂固形分	11%	5%以上
ポリマーセメント比	19%	15%以上
水セメント比	50%	—

性能

●下水道事業団規格項目

特 性 項 目	特 性 値	下水道事業団指針(案)規格値
容器の中での状態	主材、硬化剤、とも、かき混ぜたとき、 塊がなく一様である	主材、硬化剤、とも、かき混ぜたとき、 塊がなく一様なこと
混 合 性	定められた調合比率で混合したとき、 均質に混合する	定められた調合比率で混合したとき、 均質に混合すること
作 業 性	作業に支障がない	作業に支障がないこと
軟 度 変 化	-0.7%	-15~15%
接着強さ	標準養生時 低温養生時	1.47MPa (15kgf/cm ²)以上 1.47MPa (15kgf/cm ²)以上
耐 ひ び 割 れ 性	ひび割れを発生しない	ひび割れを発生しないこと
耐 衝 撃 性	割れ及び剥がれを生じない	割れ及び剥がれを生じないこと
吸 水 量	0.08g	1.0g以下
耐 久 性	割れ、ふくれ及び剥がれがない 接着強さは、2.74MPa (28kgf/cm ²)	割れ、ふくれ及び剥がれがなく 接着強さは、1.47MPa (15kgf/cm ²)以上
エポキシ樹脂の定性	エポキシ樹脂が存在する	エポキシ樹脂が存在すること

*当表記載の数値は、日本下水道事業団コンクリート防食指針(案)/参考資料1.4.4-4 素地調整材(1種)の品質試験方法に基づき、
日本塗料検査協会 西支部検査所にて実施した試験結果です。

●規格外項目

特 性 項 目	特 性 値
圧 縮 強 さ	3704.4N/cm ² (378kgf/cm ²)
曲 げ 強 さ	1176.0N/cm ² (120kgf/cm ²)
長 さ 変 化 率	0.198%

*当表記載の数値は、日本塗料検査協会 西支部検査所にて実施した試験結果です。

【取扱店】