



ソルトストップ断面修復材

特許第 3222390号

ソルトストップ断面修復材は特殊軽量骨材を使用した、プレミックスタイプのポリマーセメント系軽量速硬モルタルで、モルタル・コンクリートの欠損部の充填に使用する材料です。



特長

01 軽量で取り扱いが容易・安全

材料混練後の練り比重が約 1.6 と軽く、普通モルタル (比重約 2.0) に比べて運搬、塗り作業が簡単に行えます。完全無機、水系材料なので、エポキシ軽量モルタルに比べて、安全で取り扱いが容易です。

02 優れた硬化性

特殊セメントを使用することにより混練後、約 3 時間で強度が発現しますので、工期の短縮が可能です。

(基本的に次工程までは 24 時間 / 20℃ 必要)

03 優れた厚塗り性 (一発厚塗りOK)

アスベストも使わず、独自の配合処方により 5 ~ 50 mm の厚さに塗ってもずれ・ダレを生じません。(エポキシ軽量モルタルは 20 mm 厚迄)

04 JH断面修復材料規格 適合品

JH (日本道路公団) 断面修復材料規格試験に適合し、優れた性能を発揮します。

用途

- ・コンクリート・モルタルの欠損部充填補修用
- ・BR工法用欠損部充填

適用下地

コンクリート・セメントモルタル 等

●標準施工仕様

工程	材料・調合	施工用具・条件	塗回数	間隔時間(20℃)	所要量
下地調整	ソルトストップ断面修復材 主材: 20kg 混和液: 2kg 清水: 2.5~3.5ℓ	金ゴテ	1以上	24以上 工程内 16以上	約 1.4 m ² / 22kg 約 16 kg / m ² (約 10mm厚)

(注) 上記の各数値は、全て標準のものです。施工方法、施工条件により各々多少の幅を生じることがあります。

●性状

品名	単位容積質量	混練容量	塗厚(mm)	1m ² 必要量
ソルトストップ断面修復材	1.55	約 16ℓ	5~50	約 63セット



ソルトストップ断面修復材

性能試験成績

項目	試験条件	結果	日本道路公団断面修復材料規格
固化時間	——	2時間30分	断面修復材の固化時間は1時間以上であること。
厚塗り性	——	たれ、ずれ、はがれを生じない	断面修復材はたれ、ずれ、はがれを生じないこと。
断面修復材の外観（塗膜なし）	温冷繰返し試験後	均一でわれ、はがれ、ふくれがない	断面修復材は均一で、われ、はがれ、ふくれのないこと。
硬化収縮性 硬化収縮率	——	0.01%	断面修復材の硬化収縮率は0.05%以下であること。 また、硬化にともなう発熱による反りかえりがないこと。
熱膨張性 熱膨張係数	硬化収縮試験後	$0.7 \times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$	断面修復材の熱膨張係数は $2.0 \times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$ 以下であること。
コンクリートとの付着性	湿潤時	1.93 N/mm ² (19.7 kgf/cm ²)	コンクリートと断面修復材との付着強度は 1.5 N/mm ² 以上であること。
	耐アルカリ性試験後	1.70 N/mm ² (17.3 kgf/cm ²)	
	温冷繰返し試験後	1.78 N/mm ² (18.2 kgf/cm ²)	
塗装塗膜との付着性	温冷繰返し試験後	1.62 N/mm ² (16.5 kgf/cm ²)	塗膜と断面修復材との付着強度は1.0 N/mm ² 以上であること。
圧縮強度	——	32.4 N/mm ² (325 kgf/cm ²)	既設コンクリートの設計基準強度以上であること。

荷 姿

主 材 NET 20 kg/袋入 } セット
混和液 NET 2 kg/缶入 } 混和液は、16 kg/缶 (8セット) 用もごさいます。

施工上の注意点

1. 欠損部の脆弱部を除去し、汚れ及び付着物は研磨紙、布及び水洗い等により除去して下さい。
2. 鉄筋が露出している場合は、スクレパー、ワイヤーブラシ、研磨紙等により錆を除去し、錆止め処理をして下さい。
3. 調合は、混和液 2 kgに清水 2.5 リットルを加え、主材 20 kgを高速ミキサーで攪拌しながら徐々に加え、まま粉が出来ないように十分混練し、0～1 リットルの清水で適性軟度に調整して下さい。
4. 1回の塗り厚は 30 mm以下です。それ以上厚塗りする場合は数回に分け、くし目を入れ硬化状態を見ながら塗り重ねて下さい。
5. 調合後の可使用時間は、1時間以内 (20℃) です。
6. 大きな面積については、アンカーピン、ステンレス線、メッシュ等を併用して下さい。
7. 気温が5℃以下の場合は施工を避けて下さい。
8. 強風及び降雨・降雪の場合またはそれらが予想される場合は施工を避けて下さい。

保管上の注意点

1. 混和液は直射日光下及び0℃以下での保管は避けて下さい。
2. 主材は湿気や水掛かりに注意し保管して下さい。

●安全にご使用いただくためのお願い

このカタログに掲載の商品を取り扱う際は、各商品の容器に表示されている注意事項をよく守って下さい。特に、引火性及び有害性のある商品の場合は、警告文をよくお読み下さい。詳細な内容が必要な場合には、製品安全データシート (MSDS) をご参照下さい。

〈注 意〉

1. このカタログに記載の商品は、予告なしに仕様や取り扱いを変更することがあります。
2. 諸官公庁等の特記仕様がある場合は、それを最優先して下さい。
3. 改修・改装の場合には、標準施工仕様と異なる場合がありますので最寄りの営業所にご相談下さい。

取扱店



菊水化学工業株式会社

ISO 9001-登録企業

本社 名古屋市中区丸の内二丁目7番24号 小塚ビル

☎ 052-202-4711 (代)

●ホームページアドレス <http://www.kikusui-chem.co.jp/>
<http://www.waterplanet.ne.jp/>