

アクリル系ポリマーセメントモルタル ホゼン材 #20 断面修復用

特長

ホゼン材 #20 断面修復用はアクリル系再乳化形粉末ポリマーや各種混和材、短繊維などを混入したプレミックスタイプのポリマーセメントモルタル材です。

現場において水道水を添加し、練り混ぜることにより良質なポリマーセメントモルタルを得ることが出来ます。

ホゼン材 #20 断面修復用は強度、接着力、厚塗り性に優れる材料のため、各種コンクリート構造物の断面修復材として使用できます。

強度特性

に優れています。

各種混和材を特殊配合することで、モルタル内部が密実となることから強度が増大します。

厚塗り性

に優れています。

垂直面1回塗りで20mmの施工ができます。

ひび割れ抵抗性

に優れています。

特殊ポリマー及び特殊繊維が混入されているため、ひび割れ抵抗性に優れています。

接着力

に優れています。

ホゼン材 FM プライマーを使用することにより、良好な接着強度が得られます。

| 配合 | ホゼン材 #20 | 水道水 |
|-------------|-----------------|-------------|
| 1袋(20kg)あたり | 20kg (1袋) | 3.4 ~ 3.8kg |
| 1㎡あたり | 1520kg (76袋) | 274±16kg |

可使時間 60分 ※可使時間は気温や湿度など現場条件によって変動します。



荷姿
20kg 防湿袋



各種物性値

| フ ロ ー 値 | 試験値 | | | 試験方法 | | |
|---------|--------|--------------------------|------------------------|------------|------------|------------|
| | 直後 | mm | 150 | | | |
| 単位容積質量 | 直後 | g/cm ³ | 1.80 | JIS A 1171 | | |
| 圧縮強さ | 材齢 3日 | (N/mm ²) | 28.0 | | | |
| | 材齢 7日 | | 38.0 | | | |
| | 材齢 28日 | | 54.8 | | | |
| 曲げ強さ | 材齢 3日 | | 6.3 | | | |
| | 材齢 7日 | | 7.9 | | | |
| | 材齢 28日 | | 10.2 | | | |
| 接着強度 | 材齢 28日 | | | | 2.28 | 建研式接着力試験 |
| 割裂引張強度 | | | | | 4.6 | JIS A 1113 |
| 長さ変化率 | | | (%) | -0.065 | JIS A 1129 | |
| 静弾性係数 | | (N/mm ²) | 1.78 × 10 ⁴ | JIS A 1149 | | |
| 熱膨張性 | | (× 10 ⁻⁵ /°C) | 1.13 | 1.13 | JHS 416 | |
| | | | | | | |

※表に示す試験値は水粉体比 18.0% (3.6kg/袋) での代表値であり品質保証値ではありません。

※接着強度は、ホゼン材 FM プライマーを併用したものです。

ホゼン材 FM プライマー

防錆プライマーは、亜硝酸リチウム、アクリル系ポリマーディスバージョンを主成分としており、コンクリート構造物補修面の下地吸水調整剤（プライマー）、鉄筋防錆剤として使用できます。



18kg/缶
(標準仕様: 0.2~0.3kg/m²塗布)

注意事項

- ①皮膚や眼への接触防止のため、保護具を着用してください。皮膚に付着した場合、水道水で十分洗い流してください。眼に付着した場合、水道水で十分洗眼し、直ちに眼科医の手当てを受けてください。
- ②モルタルは湿気の少ないところに保管し、開封後はできるだけ早くご使用ください。
- ③強度低下の原因となりますので、練り混ぜに使用するミキサーの攪拌羽根には、アルミニウム製の物は使用しないでください。
- ④練り混ぜはハンドミキサー又はモルタルミキサーを使用し、均一になるよう3分間以上練り混ぜてください。
- ⑤確実な接着強度を確保するために、ホゼン材 FM プライマーを先行塗布してください。塗布後、完全乾燥前に断面修復に行ってください。

お問い合わせ・ご用命は


サン・ロード株式会社
 〒753-0212 山口市下小鯖 645-5
TEL 083-927-0023
FAX 083-927-0600
 URL <http://www.sunroad-group.co.jp>

このカタログは 2015 年 9 月のものです。技術的改良などにより予告なく内容変更の場合がありますので予めご了承ください。