

東・中・西日本高速道路(株) 構造物施工管理要領
「左官工法による断面修復の性能照査項目」適合品

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袋あたり	20kg (1袋)	3.4 ~ 3.8kg
1m ³ あたり	1520kg (76袋)	274±16kg



荷姿
20kg 防湿袋

可使時間30~60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



物性値の一例

	試験値			試験方法		
	直後	mm	150			
フロー値	直後	mm	150	JIS A 1171		
単位容積質量	直後	g/cm ³	1.80			
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		材齢 28日	(× 10 ⁻⁵ /°C)	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。

ホゼン材FMプライマー

本製品は、亜硝酸リチウム、アクリル系ポリマーディスパ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
(標準使用量: 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、直ちに専門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を行ってください。

お問い合わせ・ご用命は


サン・ロード株式会社

 〒753-0212 山口市下小鱈 645-5
 **0120-76-3610**
 TEL 083-927-0023 FAX 083-927-0600
 URL <http://www.sunroad-group.co.jp>

このカタログは 2021年4月のもので、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。