

F

BOフロアーRM

エポキシ樹脂系樹脂モルタルベース

ビーオーケミカル株式会社

1. 特長

- (1) 施工後短時間で強靱な床に仕上がります。
- (2) 耐水性、耐薬品性に優れています。
- (3) 耐摩耗性に優れ滑り止め効果が大です。
- (4) 圧縮曲げ等機械的強度に優れています。
- (5) カラフルな仕上げになります。
- (6) コンクリート面、鉄面への接着性に優れています。
- (7) ホルムアルデヒド放散等級はF です。

2. 性状

	外観	混合比	密度	可使用時間
		重量比	(g/cm ³ /20)	(100g/20)
主剤	限定色(グリーン、グレー ブラウン、レンガ)液状	3	1.15	30分
硬化剤	黄褐色液状	1		

樹脂モルタル		混合比	密度	可使用時間	半硬化時間
		重量比	(g/cm ³ /20)	(1kg/20)	20
樹脂モルタル	BOフロアーRM	1	1.95	30分	16時間
	珪砂、骨材	4			

3 . 性能

試験項目	試験方法	試験結果	
接着強度	JIS K 6850 引張せん断接着	鉄面	2.0N/mm ²
	建研式 接着試験 コンクリート破断	コンクリート	1.5N/mm ²
圧縮強度	JIS K 6911	70N/mm ² *1 50N/mm ²	
曲げ強度	JIS K 6911	35N/mm ² *1 15N/mm ²	
耐水性	水道水 常温6ヶ月	異常なし	
耐塩水性	5%食塩 常温6ヶ月	異常なし	
耐油性	原油 常温6ヶ月	異常なし	
耐酸性	5%硫酸 常温3ヶ月	異常なし	
耐アルカリ性	5%カセイソ - ダ 常温3ヶ月	異常なし	

(注) *1 は樹脂/5号ケイ砂/粗骨材=1/3/5 の配合のもの
その他の性能は樹脂/5号ケイ砂=1/4 の樹脂モルタルとしてのもの

4 . 用途

- (1)工場、倉庫のノンスリップ、耐薬品を要求される床
- (2)駐車場、道路のカラー舗装及び補強
- (3)廃液処理場等の貯蔵タンク中和槽の底板防蝕

5 . 使用方法

- (1)素地調整
ディスクサンダー、ワイヤーブラシ等で汚れ、レイトンス等を除去する。
水分は出来るだけ乾燥させる。
- (2)プライマー塗布
BOプライマ - #1を 0.2~0.3kg/m² 刷毛塗りする。
- (3)樹脂モルタル施工
BOフロア - RMの主剤と硬化剤を規定の割合で混合したものに、骨材として珪砂又は寒水石を1対4の比で混合、練合する。
この樹脂モルタルを標準塗布量 5mm 厚(10kg/m²)にコテ仕上げする。

(4) 上塗塗布

特に耐薬品性を要求される場合は上塗りとして、BOフロア - E又は、BOフロア - EFを
0.3 ~ 0.5kg/m² 塗布する。

(注)(3)の樹脂モルタル施工時にポーラス状に仕上がった場合は、BOメジコン # 309等で
目止を行う。

(5) 養生

歩行可能24時間以上、重量物・耐薬品の要求される所3日以上(20)

6 . 使用上の注意事項

- (1) 主剤、硬化剤を混合したものは可使時間内に使用して下さい。
- (2) 手、腕、顔等皮膚に着いた時は、直ちにきれいな布等で拭き取り石鹼水で洗って下さい。

7 . 容量

16kgセット (主剤12kg、 硬化剤4kg)