

軽量水性エポキシポリマーセメントモルタル

BR-エポ

BR-エポは無機質系結合材を主とした粉体部と変性エポキシ樹脂（主剤・硬化剤）とからなる3材型の厚塗型下地調整材です。従来のエポキシ樹脂系モルタルに比べ、環境に優しく、密着性、耐薬品性など優れた機能を発揮し、コンクリート欠損部充填等の用途にエポキシ樹脂モルタルに代わる厚付け材料として、安全で経済的な商品です。

特長

1 優れた接着力を発揮します。

コンクリートに対する接着強さが 3.0 N/mm^2 と大きく、浮き剥がれの発生がほとんどありません。

2 環境に優しく取り扱いが容易です。

水系のエポキシ樹脂を使用することにより、従来の溶剤形エポキシ樹脂に含まれるシンナー類、危険物に対する管理も容易で、取り扱いが簡単です。

3 無機質のためほとんどの仕上材が施工可能

水系のエポキシ樹脂とセメントを主成分にしているため、エポキシ樹脂単体の従来品に比べ、被密着性に優れ、各種建築外装仕上材、防水材、エポキシ系ライニング材など幅広く下地調整材としてご使用いただけます。

4 優れた厚塗り適性

混練比重1.6と軽量なため、エポキシ樹脂モルタルでは施工上問題となっていた発熱によるずれ・ダレも少なく、上げ裏、壁面欠損に厚付けしてもずれ・ダレが発生しにくいです。

用途

コンクリート欠損部充填

各種改装下地の下地調整

キクスイBR工法用欠損部充填材

防水下地の下地調整等

BR-エポ

標準施工
仕様

工程	材料・調合		施工用具	塗回数	間隔時間 (20℃)	所要量	混練比重	練り上り容量
下地調整	10kgセット	主剤：1kg 硬化剤：1kg 粉体：8kg 清水：適宜	金こて	1～2	最終養生16以上 工程内 5以上	約0.6 m ² /10kgセット(10mm厚) 約16kg/ m ² (10mm厚)	約1.6kg/L	約6 L
	25kgセット	主剤：2.5kg 硬化剤：2.5kg 粉体：20kg 清水：適宜				約1.5 m ² /25kgセット(10mm厚) 約16kg/ m ² (10mm厚)		約15 L

※1回の塗厚は5～30mmです。

性能

● JIS A 6916-2016 建築用下地調整塗材 下地調整材CM-2に準拠

試験項目	規格値	結果
軟度変化	-20～20%	-7%
耐ひび割れ性	ひび割れがないこと	異常なし
耐衝撃性	ひび割れ及びはがれがないこと	異常なし
曲げ強さ	5.0N/mm以上	9.5
圧縮強さ	10.0N/mm以上	27.9
接着強さ	標準養生時1.0N/mm以上	3.3
	低温養生時0.7N/mm以上	2.3
吸水性	2.0g以下	0.8
透水性	0.5ml/h以下	0.3
長さ変化率	0.15%以下	0.049
耐久性(複層仕上塗材)	われ、膨れ及びはがれがなく、付着強さが1.0/mm以上	1.9
耐久性(陶磁器質タイル)	われ、膨れ及びはがれがなく、付着強さが0.6/mm以上	1.7

※結果数値は試験値であり品質保証値ではありません。

荷 姿

10kg セット / プラベール入り

内 訳	
主 剤	NET 1.0kg/ ポリ容器
硬化剤	NET 1.0kg/ ポリ容器
粉 体	NET 8.0kg/ ビニール

1 立法メートル当たりの標準使用量
：約160セット

25kg セット

内 訳	
主 剤	NET 2.5kg/ ポリ容器
硬化剤	NET 2.5kg/ ポリ容器
粉 体	NET 20kg/ 紙袋

1 立法メートル当たりの標準使用量
：約64セット

注意点

掲載製品を取り扱う際は、各製品のSDS及び標準施工仕様書、注意事項を守って施工してください。
※上記の各種製品データは、kikusuiダウンロードサイト（『キクスイダウンロードサイト』を検索）でご確認ください。



菊水化学工業株式会社 本社
☎ 052-300-2222(代)

ホームページ <https://www.kikusui-chem.co.jp/>



仙 台 ☎ 022-706-5710
東 京 ☎ 03-3981-2500
名古屋 ☎ 0568-69-5200

大 阪 ☎ 06-7668-5320
福 岡 ☎ 092-433-6262