

TECHNICAL DATA

K I K U S U I

種 類	欠損部補修用軽量ポリマーセメントモルタル
商 品 名	BR-LS

第2版 作成日 : 2013年 3月25日

菊水化学工業株式会社

標準施工仕様書

- 種類：欠損部補修用軽量ポリマーセメントモルタル
- 商品名：BR-L S
- 用途：コンクリート・モルタル・ALC等の欠損部充填補修用
- 適用下地：コンクリート・セメントモルタル・ALCパネル・コンクリートブロック等
- 仕様

工程	材料・調合	施工用具・条件	塗回数	間隔時間 (20℃)	使用量
下地調整	BR-L S 主材：15kg 清水：5～6リットル	金ごて	1	24以上	約13kg/m ² 約1.5m ² (約10mm厚) 混練比重：約1.3kg/リットル 練り上り容量：約15リットル

※ 5リットルの清水を含めた重量で換算すると、約13kg/m²の材料が必要となります。

● 施工上の要点

- (1) コンクリート面の突起物及びレイタンスは、グラインダーがけ又は皮すきなどにより除去して下さい。
- (2) 汚れ及び付着物は、ワイヤーブラシ、研磨紙、布等で除去し、必要に応じて水洗いして下さい。
- (3) 出隅コーナー部梁下端などで欠損が大きい場合、アンカーピン、ステンレス線等を用いて補強してから御使用下さい。
- (4) 材料は、清水5リットルに主材15kgを徐々に加え硬練りし、均一に混ぜ合わせます。
必要に応じて0～1リットルの清水で適性軟度に調整して下さい。
- (5) 1回の塗り厚は30mm程度とし、それ以上深い場合は硬化後2回目の充填を行って下さい。
- (6) BR-L S中には、特殊軽量骨材を含んでいますので最終下地仕上面とはなりません。必ずBR-ADの保護塗りを行って下さい。
- (7) 粉末樹脂を使用していますので混練後しまりが発生しますが、5分程度練り置いた後、再度混練して軟度調整して下さい。
- (8) 材料の調合は、正確に行って下さい。
- (9) 調合後の可使時間は、1時間以内(20℃)です。

● 注意事項

- (1) 気温が5℃以下の場合は施工を避けて下さい。
- (2) 強風及び降雨、降雪の場合又はそれらが予想される場合は施工を避けて下さい。
- (3) 材料は、湿気や水掛かりに注意して保管して下さい。

本仕様書の内容は予告なしに変更することがあります。施工に当たっては常に最新版の仕様書を参照するようにしてください。

組 成 表

種 類 欠損部補修用軽量ポリマーセメントモルタル

商 品 名 BR-L S

荷 姿 BR-L S

NET 15kg/袋入

組 成

● 主 材

内 容	重 量 (%)
無機質結合材	61.1
再乳化形粉末樹脂	6.0
骨材、ビニロン繊維	26.2
添加剤	6.7
計	100.0

—以下余白—

性能試験成績書

種類	欠損部補修用軽量ポリマーセメントモルタル（下地調整塗材CM-2）	
商品名	BR-LS	
供試材料	BR-LS〔主材〕	
試験方法	JIS A 6916:2006に準拠（下地調整塗材 CM-2）	
試験項目	試 験 方 法	結 果
軟度変化	-20%～20%	-5
耐ひび割れ性	ひび割れが無いこと	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 ² 以上	6.2
圧縮強さ	10.0N/mm ² 以上	24.5
付着強さ	標準養生1.0N/mm ² 以上	1.6
	低温養生0.7N/mm ² 以上	1.3
吸水量	2g以下	0.72
透水量	0.5ml/h以下	0.40
長さ変化率	0.15%以下	0.10
耐久性	複層仕上材の場合:割れ, 膨れ及びはがれがなく, 付着強さが1.0N/mm ² 以上であること	1.3
	陶磁器タイルの場合:付着強さが0.6N/mm ² 以上であること	1.0
-以下余白-		

* 上記数値は代表値であり、製品の数値等を保証するものではありません。あらかじめご了承ください。

性能試験成績書

種類	欠損部充填用軽量ポリマーセメントモルタル		
商品名	BR-L S		
供試材料	BR-L S [主材]		
試験方法	公共建築協会 ポリマーセメントモルタル (Bタイプ) に準拠		
試験項目	試験方法		結果
だれ	下がり量(mm)	5以内	3
	表面状態	ひび割れの発生がないこと	異常なし
曲げ強さ	6.0N/mm ² 以上		6.3
圧縮強さ	20.0N/mm ² 以上		25.3
接着強さ	標準養生 1.0N/mm ² 以上		1.6
	湿潤時	0.8N/mm ² 以上	1.2
	低温時	0.5N/mm ² 以上	1.4
透水性	裏面のぬれ、水滴の付着がないこと。		異常なし
-以下余白-			

* 上記数値は代表値であり、製品の数値等を保証するものではありません。あらかじめご了承ください。