

速硬型軽量プレミックスモルタル

BS ラピタル・エース

BS ラピタル・エースは、特殊軽量骨材を配合し作業性を重視して開発した厚塗り可能な速硬型軽量モルタルです。

不陸調整やコンクリート欠損部の補修に最適なポリマーセメントモルタルです。

用途

モルタル・コンクリートの欠損箇所の充填及び不陸調整

特長

- ① 速硬型であるため、短時間で仕上げるができます。
- ② 作業が容易で、簡単に補修・充填ができます。
- ③ プレミックスであるため、品質が安定しており現場管理が容易です。
- ④ 薄塗りから厚塗りまで幅広い範囲での施工が可能です。
- ⑤ 軽量タイプですので天井面への施工も可能です。

荷姿

商品名	荷姿	主成分
ラピタル・エース 液材	3.6kg ポリ容器	アクリルエマルジョン
ラピタル・エース 粉材	15kg 袋	セメント、軽量骨材、充填材等



標準配合

ラピタル・エース液材	ラピタル・エース粉材	練上り量	単位容積質量
3.6kg(1ポリ容器)	12~15kg	約 12 ㍓	1.57kg/㍓

1セット当たりの使用量の目安: 1mm厚(約 10.5 ㎡)、3mm厚(約 4 ㎡)、5mm厚(約 2.4 ㎡)、10mm厚(約 1.2 ㎡)、30mm厚(約 0.4 ㎡)

使用方法

- ① 下地処理: コンクリート、モルタルなどの脆弱部、浮き部、油分はサンダーやワイヤーブラシ等で除去し、丁寧にケレン・清掃を行う。
- ② プライマー: 補修部には、下地の状況によりラピタル・エース液材を下地に塗布する。
(高温時の通風や直射日光により塗付け面の乾燥が著しい場合には水湿し等が必要な場合があります)
- ③ 材料配合 : 液材 3.6kg に対して粉材を 12~15kg の範囲内で添加しハンドミキサー等で混合攪拌しながら粘度調整を行う。(アルミ製羽根は絶対使用しないで下さい)
※ 配合量は、可使用時間内(20~30分)に使い切れる量にして下さい。
※ 薄塗り(0.5~2mm)の時は、液材 3.6kg に対して粉材 12~13kg の範囲内で配合して下さい。
※ 厚塗り(3~30mm)の時は、液材 3.6kg に対して粉材を 13.5~15kg の範囲内で配合して下さい。
※ 練り足し、水を加えての練り直しは避けて下さい。
- ④ 充填 : ラピタル・エースを補修部に十分にすりこんで充填し、コテで平滑に仕上げる。
(1回の塗厚さは、0.5~30mm 程度までで使用して下さい。)
- ⑤ 養生 : 養生中は振動、水分等の影響を受けないようにして下さい。

試験項目	材 齢	標準品		冬用	
		23℃	30℃	5℃	23℃
圧縮強さ (N/mm ²)	3時間	10.9	11.0	—	11.5
	5時間	11.1	12.3	7.7	11.7
	7時間	12.4	12.5	9.8	11.8
	18時間	14.6	13.4	14.6	13.5
	7日	25.3	26.1	20.5	26.0
	28日	29.8	31.0	26.7	29.7
曲げ強さ (N/mm ²)	3時間	2.7	2.8	—	2.9
	5時間	3.3	3.4	1.8	3.3
	7時間	3.2	3.5	2.4	3.5
	18時間	3.5	3.6	3.1	3.6
	7日	7.7	7.9	3.5	8.0
	28日	7.8	8.7	8.1	7.5
付着強さ (N/mm ²)	1日	0.7	0.6	0.7	0.9
	7日	1.9	1.9	1.4	1.7
	28日	2.1	2.8	2.0	2.4
長さ変化率 (%)	7日	0.08	0.07	0.03	0.03
	28日	0.10	0.12	0.09	0.07

※本カタログの記載事項は弊社の試験設備による特定条件下で得られた測定値の代表例です。

注意事項

- 作業場所は十分に換気し、保護メガネ、マスク、ゴム手袋等の保護具を着用して下さい。
- 作業服、工具に付着した場合は速やかに除去して下さい。
- 体質によってはかぶれることがありますので、皮膚に付着した場合は直ちに、石鹼水で洗い流して下さい。痛みや外観に変化がある場合は医師の診察を受けて下さい。
- 皮膚障害、呼吸障害が見られるときは、医師の診察を受けて下さい。
- 材料は、直射日光のあたらない屋内に保管して下さい。(湿気厳禁)
- 材料の保管は、雨露がかからず湿気の少ない場所を選び、パレット等を敷き床面から離れた状態でビニールシート等で覆って下さい。
- 雨天時または5℃以下のときは施工を避けて下さい。また、施工時の温度によって硬化時間が異なります。
- 廃棄は、都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託して処理して下さい。

※使用にあたっては、安全データシート(SDS)をお読みください。
 ※本品は改良のため性状、性能を変更する場合があります。予めご了承くださいませよう
 お願い致します。

国際単位系(SI)による数値の換算は、1kgf=9.8N、1cP=1mPa・s、1MPa=1N/mm²です。1N/mm²は、約10.2kgf/cm²に相当します。

【代理店】



本 社 〒571-0030 大阪府門真市末広町 8-13 TEL 06-6909-6755(代) FAX 06-6909-6702
 東京支店 〒105-0012 東京都港区芝大門 1-4-14 TEL 03-3436-3801(代) FAX 03-3436-3803
 岡山工場 〒709-4312 岡山県勝田郡勝央町黒土 115-1 TEL 0868-38-5151(代) FAX 0868-38-3745
 ホームページアドレス <http://www.dainichikasei.co.jp/>