

マイル ハイスペックモルタル

超速硬性プレミックス型樹脂モルタルによるコンクリート補修材

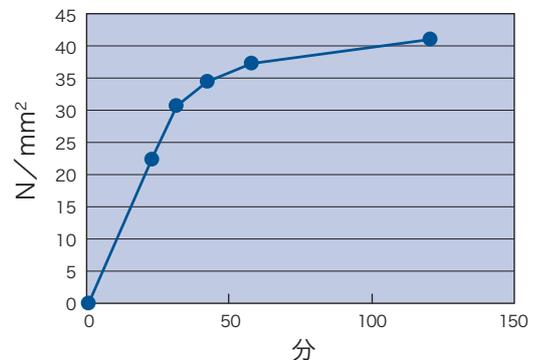
製品の特徴

- 混和液とのセット品の為、現場での計量が不要で品質が安定しています。
- カチオン性アクリル樹脂モルタルにより、下地との接着性に優れています。
- 混和液はアクリル性樹脂を使用しているため、耐薬品性・耐候性・凍結融解性能に優れます。
- 収縮が無く、高強度のポリマーセメントモルタルです。
- 施工完了後、**短時間(施工完了後15~40分)**で交通の開放が可能です。
※気温20℃の場合
- ペール缶入りで長期保管が可能です。

圧縮強度の短期材令参考値

試験材令	試験方法	試験値
練り混ぜ開始から30分	JIS A 1171-2000に準拠 ※ 型枠は40mm×40mm×160mmの 銅製三連型枠を使用 ※ 硬化直後に脱型し測定	22.88
練り混ぜ開始から45分		30.63
練り混ぜ開始から60分		34.75
材令2時間		40.84
材令1日		50.50

短期材令における圧縮強度グラフ



用途

- 各種コンクリート・モルタル部の緊急補修 修繕
- 車乗り入れ部や駐車場など高強度を必要とする箇所の修繕 補修
- コンクリート製品や周辺部などの躯体との接着力を必要とする箇所の修繕 補修
- 夜間などの緊急補修で即時に交通の開放が必要な箇所

製品荷姿



荷姿	練上り量	1回の塗り厚
21kgP缶 (粉体18.5kg+混和液2.5kg)	10ℓ	床面 5~40mm



使用方法

- ① 下地の油分・埃等を取り除き、十分に洗浄してください。
- ② 塗り付け箇所には水湿しを行ってください。より接着力が必要な場合はマノールアクリット(カチオン系)の3倍希釈液(アクリット1:水2)を塗布してください。塗布する際の下地は乾燥状態としてください。
- ③ 本製品の粉体と混和液を所定の量で練り混ぜます(練り混ぜ時間は約3分です)。
- ④ 補修箇所にハイスペックモルタルを鍍圧を十分にかけながら下地にしごき付け、その後、追っかけ作業で所定の厚さになるように塗付けてください。(可使時間は約10分(20°C)です)。
- ⑤ 補修箇所の硬化が始まった事を確認したら施工完了です。

※ モルタルの硬化時間は、気温や湿度などの気候条件により変わります。
 ※ 交通開放する場合は、モルタルの硬化を十分に確認の上、お願い致します。

各種試験結果

※下記の試験結果は参考標準値であり、保証値ではありません。

試験項目	試験材令	試験方法	試験結果	単位
圧縮強度	2時間	JIS A 1171-2000に準拠 ※ 型枠は40mm×40mm×160mmの 鋼製三連型枠を使用	40.84	N/mm ²
	1日		50.50	N/mm ²
	7日		55.38	N/mm ²
	28日		63.25	N/mm ²
曲げ強度	2時間		9.03	N/mm ²
	1日		10.30	N/mm ²
	7日		11.51	N/mm ²
	28日		12.54	N/mm ²
接着力	7日	下地:コンクリート平板 塗厚:5mm 建研式接着力試験機	2.27	N/mm ²
	28日		2.77	N/mm ²
吸水率	48時間	JIS A 1171	1.93	%
膨張収縮	材令7日	JIS A 6021準拠 基準:収縮を示さないこと。	収縮は認められない	

フロー値	170mm	単位容積質量	約2.2kg/ℓ	可使時間(20°C)	約10分
				硬化時間(20°C)	約15分から20分

注意事項

①施工上の注意

- ・現場での砂、セメント等の混入は避けてください。
- ・気温5°C以下および降雨、降雪が予想される場合は、施工を中止するか、適切な養生を行ってください。
- ・硬化時間は、水温、気温、保管状態により異なりますのでご注意ください。

②取扱いおよび保管上の注意

- ・取扱い時は、保護具(保護手袋・保護眼鏡・マスク等)を着用してください。
- ・取扱い時は、換気の良い場所で行ってください。
- ・取扱い後は、うがい・手洗いを十分に行ってください。
- ・保管は、湿気厳禁で直射日光を避けてください。
- ・廃棄の場合は、各都道府県の条例に基づき処理してください。
- ・ご使用前に安全データシート(SDS)をご確認ください。

③応急処置

- ・目に入った場合は直ちに多量の水で洗眼し、医師の診断を受けてください。
- ・皮膚に付着した場合は直ちに水で洗い流し、必要に応じて医師の診断を受けてください。
- ・誤飲した場合は直ちに多量の水を飲ませ吐かせた後、医師の診断を受けてください。

日本建築仕上材工業会登録	
登録番号	101009
放散等級区分表示	F☆☆☆☆
問合せ先	http://www.nsk-web.org/



本社・東京営業所 / 〒120-0047 東京都足立区宮城2-4-16 TEL.03(3927)1331 FAX.03(3927)1334
 福島営業所 / 〒960-8075 福島県福島市下野寺字遠原3-2 TEL.024(591)1131 FAX.024(591)1127
 盛岡営業所 / 〒020-0122 岩手県盛岡市みたち2-1-17 TEL.019(641)1131 FAX.019(641)1332
 大阪営業所 / 〒535-0005 大阪府大阪市旭区赤川2-1-26 TEL.06(6927)3132 FAX.06(6927)3130

特約店