

マイール 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

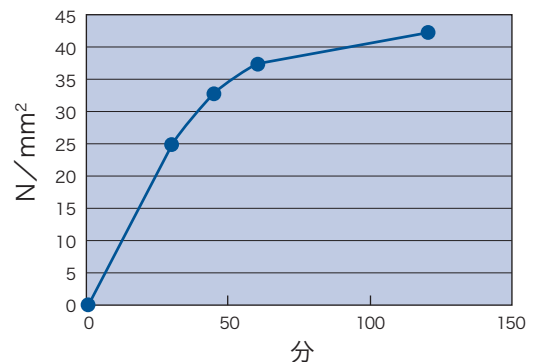
製品の特徴

- 混和液をセットしているのので、現場での水が不要で性能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のので、耐薬品性・耐候性・凍結融解性能に優れます。
- 収縮がなく、高強度(材令28日で70N/mm²以上)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 R 5201 強さ試験方法準拠 (硬化直後に脱型し測定)	24.94
練り混ぜ開始から45分		33.01
練り混ぜ開始から60分		37.69
材令2時間		42.69
材令1日		55.00

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



21kgペール缶セット(練り上がり量 約10ℓ)
(粉体:18.5kg + 混和液:2.5kg)
※1m³当りの使用量 = 約100セット



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)。
- ③補修箇所にマノールハイスベックモルタルを充填してください(可使時間は約10分です)。
- ④可使時間内にコテ等で圧力をかけながら、所定の厚みで仕上げをしてください。
- ⑤補修箇所の硬化がはじまったの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、お願いいたします。
 ※下地の吸水の激しい場所には吸水調整材またはPMエポプライマー-Nを御使用してください。

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 R 5201 (脱型後、気中養生)	42.69	N/mm ²
	1日		55.00	N/mm ²
	7日		62.13	N/mm ²
	28日		71.30	N/mm ²
曲げ強度	2時間		10.06	N/mm ²
	1日		11.44	N/mm ²
	7日		12.92	N/mm ²
	28日		13.15	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℃)	約10分
				硬化時間(20℃)	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℃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。
- 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	1010009
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