

繊維補強型超速硬性無収縮モルタル マイルドスピリット

エレホン・化成工業株式会社

〒870-0141 大分市三川新町1-2-23
TEL 097-552-2251 FAX 097-552-2213
URL http://www.erehlon.co.jp/

[資料請求先] TEL.097-552-2251 FAX.097-552-2213 担当：向
[拠点] 全国5支店(関東、大阪、名古屋、福岡、仙台)・8営業所(札幌、新潟、静岡、北陸、広島、熊本、大分、鹿児島)
※連絡先はホームページにて確認のこと



荷姿



ER ボンド#55 [新旧打ち継ぎ用接着剤]

概要

床や水路補修工事で要求される、早期開放性(速硬高強度)・耐摩耗性・耐衝撃性を有し、低温時でも確実に要求性能が発揮できるよう開発し、また同社独自の製造技術により、速硬性高強度モルタルでは破格の低価格化を実現した、繊維補強型超速硬性無収縮モルタル。

特長

- 1. 早期実用性**
5℃以上であれば3～5時間で実用強度に達する。
- 2. 躯体と一体化**
新旧打ち継ぎ用接着剤ERボンド#55を使用することにより、長期にわたり安定した接着力が得られる。
- 3. 耐摩耗性**
超微粒子が微細な気孔を充填するため組織が緻密化し、耐摩耗性が向上しているため、工場床や水路など耐摩耗性が必要な構造物に適している。
- 4. 低温硬化性**
硬化促進剤を添加することで5℃以下での施工も可能。冬季の緊急補修工事などに適している。
- 5. 優れた作業性**
ポリマーセメント特有のベタツキをなくしたため、作業性に優れている。

標準施工手順

- 1. 下地処理**
下地の浮き・劣化部の撤去を行う(ハツリ・サンダーケレン・クラック処理・目地処理など)。また下地の状況に応じて高压洗浄機で洗浄する(120MPa以上推奨)。
- 2. 接着剤塗布**
規定配合したERボンド#55を塗布する(塗布量:0.15kg/m²)。
タック目安:夏季5～30分以内(20℃以上)
冬季15分～1時間以上(20℃以下)
- 3. モルタル塗布**
ERボンド#55塗布後、タックが出たのを確認し規定配合

- したマイルドスピリットをコテなどを使用し塗付する。
- 一度に厚みが付く凸凹部は、あらかじめマイルドスピリットを充填し硬化確認後に塗布する。
 - 気温30℃以上は硬化遅延剤、5℃以下は硬化促進剤を使用し、場合により練り水を15℃～25℃程度に調整し使用する。

4. コテ押え

マイルドスピリット塗布後、タイミングを見計らいコテ押えを行う。押え過ぎに注意する(エアを寄せ集めてふくれ等が生じる)。

5. 完了

施工後は、雨水などが当たらないよう養生を行う。

配合および標準施工面積

●マイルドスピリット

タイプ	MS-1[厚塗り用]	MS-2[薄塗り用]	MS・EG[一体型]	
標準塗厚	10mm以上	5～20mm	5mm以上	
荷姿(配合)	粉体	25kg	20kg	
	樹脂	1kg	1kg	
	水	2.6～3.0kg	2.6～3.1kg	2.6～3.2kg
塗り厚別材料使用量(kg/m ²)	5mm	—	9.23	9.00
	10mm	19.24	18.46	18.00
	20mm	38.48	—	36.00
	30mm	57.72	—	54.00
50mm	96.24	—	90.00	
練り上り量	13.51	14.08	11.17	
積算比重	1.924	1.846	1.800	
1m ² 使用量	1,924kg(74セット)	1,846kg(71セット)	1,800kg(90袋)	

※ミキサの種類、回転数等により要調整

●ERボンド#55

種類	1.2kgセット	3.6kgセット	18kgセット	
配合	主剤	1.0kg	3.0kg	15kg
	硬化剤	0.2kg	0.6kg	3kg
	使用水量	0.6kg	1.8kg	9kg
標準塗布量	0.15kg/m ²	0.15kg/m ²	0.15kg/m ²	
標準施工面積	約8m ²	約24m ²	約120m ²	

注:標準塗布量に水は含まれていない