

ソロシール FX122

THOROSEAL® FX122

コンクリート用可とう性 ポリマーセメントモルタル材 (柔軟型)

ソロシールFX122は、コンクリート面に約2mmの厚さで施工することにより、可とう性に優れた保護層を形成できるポリマーセメントモルタル材です。

ソロシールFX122は、ポルトランドセメント、シリカ質骨材及びプラスチック短繊維を配合した粉体部 (Part1) と水系アクリルエマルジョン (Part2) を練り混ぜるだけで、常に品質の安定した可とう性ポリマーセメントモルタルが得られます。

特長

1. 硬化後も優れた可とう性を有し、0.5mm迄のクラック追従性を持っています (FXメッシュを併用した場合、1.2mm迄のクラックに追従します)。
2. 水蒸気透過性に優れると共に、凍結融解の繰り返し作用に対する抵抗性を有します。
3. 二酸化炭素による中性化からコンクリートを保護します。
4. 作業性に優れ湿潤面にも施工が出来ます。
5. 溶剤等を含まないため環境に優しい製品です。

用途

中性化、塩害、凍結融解作用を受けるコンクリート構造物の表面保護

標準使用量

配合比 / Part1(粉体部) : Part2(液体部) = 25kg : 10ℓ (9.4 ~ 10.8ℓ)

施工厚	1m ² 当りの使用量
1.5mm厚 (クラック無し)	2.5kg/m ² (1層当り 1.25kg/m ²)
2mm厚 (クラック有り) ^{※1}	3.0kg/m ² ^{※2}

※1. クラック0.5mm及びFXメッシュ併用によるクラック1.2mm対応

※2. 使用方法-9参照

使用方法

1. 下地コンクリート面は、ショットブラスト、高圧洗浄等により、レイタンス・油脂等を取り除き、健全な面にしてください。
2. 施工面に欠損部やひび割れがある場合は、予め急硬性補修モルタル等で補修してください。
3. ソロシールFX122の練混ぜは、所定量のアクリルエマルジョン (Part2:9.4 ~ 10.8ℓ) を入れ、ソロEZミキサー (低速400 ~ 600rpm) で、均一になるよう約2分間練り混ぜてください。その後、約2 ~ 5分間静置してから約30秒程度再攪拌をしてください。但し、練り上りが固めの時には、所定量の範囲内でPart2を加えて、コンシステンシーの調整をしてください。
4. ソロシールFX122の施工は、ソロブラシによる刷毛塗りやローラー塗り又は、吹付け施工をしてください。なお、吹付け施工には約4mmのノズルを用い、3 ~ 5気圧で吹き付けを行ってください。
5. 施工面は余剰水のない湿潤面とし、1層目はソロブラシを用いてコンクリート面になじむように刷り込んでください。2層目は、1層目を施工してから約6時間 (20℃) 後に施工してください。また、2層目を翌日に施工しても問題ありません。(高温時には、2層目施工前に水打ちしてください。)
6. ソロブラシを使用する場合、1層目は横方向に塗布し、2層目は縦方向に施工してください。

7. 温度が5℃以下もしくは施工後24時間以内に5℃以下に下がると想定される時は施工を避けてください。
8. 直射日光下での施工は避けてください。
9. FXメッシュを使用する場合は、一層目(0.5kg/m²)を塗布したら直ちにFXメッシュを押し込むようにセットし、その上に1.25kg/m²を再塗布してから6時間以上経過後、仕上げ層(1.25kg/m²)を施工してください。

一般物性試験結果例

試験項目	物性値	試験方法
塗膜の外観	異常なし	JIS K 5600
透水性	0.0g	JIS A 1404
水蒸気透過性	3.3mg/cm ² ・day	JIS K 5600
中性化抑止性	0mm	JIS A 1171
追従性	0.55mm(最大荷重)、1.87mm(破断)	JSCE-K532
塩化物イオンの浸透深さ試験	0mm	JSCE-K524
付着試験	1.1N/mm ²	建研式試験機

使用及び取扱上の注意事項

1. 本材の保管はセメントと同様に取り扱い、一度開封して放置された商品は使用しないでください。
 2. 本品は、皮膚・目・呼吸器などを刺激したり、粘膜に炎症を起こすことがあります。
 3. 取り扱いに当たっては、防塵マスク、保護メガネ、ゴム手袋等を着用してください。
 4. 目に入った場合は、速やかに清浄な水で十分洗眼した後、専門医の診察を受けてください。
 5. 皮膚に付着した場合は、速やかに水で洗い流し、必要に応じて専門医の診察を受けてください。
 6. 吸飲した場合は、速やかに新鮮な空気のある場所に移し、水または牛乳を飲ませ、専門医の診察を受けてください。
- ※詳しくは製品安全データシート(MSDS)をご参照ください。

包装形態

- ソロシールFX122 (Part1) : 25kg缶入り
 ソロシールFX122 (Part2) : 10ℓポリタンク入り
 ソロシールFXメッシュ : 50mロール(巾20cm、100cm)

※本商品についてのお問い合わせは、本社建材営業部または最寄りの支店・営業所までご連絡ください。

BASF ポズリス株式会社

本社 東京都港区六本木6丁目10番1号 混和剤営業部 TEL 03-3796-9870 FAX 03-3796-9980
 六本木ヒルズ森タワー 21階 建材営業部 TEL 03-3796-9850 FAX 03-3796-9980

仙台支店 TEL 022-224-1631 FAX 022-224-1634 大阪支店 TEL 06-4964-7240 FAX 06-4964-7244
 東京支店 TEL 03-3796-9900 FAX 03-3796-9960 福岡支店 TEL 092-481-1271 FAX 092-481-1273
 名古屋支店 TEL 052-220-1113 FAX 052-220-1713

札幌営業所 TEL 0123-88-1245 FAX 0123-88-1061 横浜営業所 TEL 045-211-0485 FAX 045-211-0487
 宇都宮営業所 TEL 028-621-5261 FAX 028-621-5263 静岡営業所 TEL 054-254-2514 FAX 054-254-2515
 千葉営業所 TEL 043-266-6181 FAX 043-266-6183 広島営業所 TEL 082-543-2520 FAX 082-543-2505
 上越営業所 TEL 025-524-1777 FAX 025-524-3852 高松営業所 TEL 087-833-0271 FAX 087-833-0218
 (松本金沢事務所) 鹿児島営業所 TEL 099-263-8740 FAX 099-263-8741

www.pozzolite.basf.co.jp

●ロゴ・マークならびに弊社の混和剤・床材・グラウト材・補修材をはじめとする各種建設材料の商品名に®マークを付記したものは、BASF社の登録商標です。

●ここに記載された事項は、標準的な試験法に準拠した弊社の実験データにもとづくものでありますが、多岐にわたる条件下での実際の現場結果を確実に保証するものではありません。

●万が一、本資料に提示する以外の方法や分野で本商品をご使用頂く場合には、ご使用者側にて調査検討下さいませようお願い致します。

●本記載事項は、新しい知見により予告なく変更する場合がございますのでご了承ください。

●BASFポズリス株式会社は開発・技術センターと茅ヶ崎工場及び堺製造センターでISO9001を、また開発・技術センターと茅ヶ崎工場においてISO14001を審査登録しています。

