

ソロテクト CR

THORO[®]TECT CR

コンクリート用ポリマーセメントモルタル材 (標準型)

ソロテクトCRは、コンクリート構造物を塩化物(塩化物イオン)、中性化、凍結融解作用等の劣化要因から保護することができる、薄塗り用ポリマーセメント系モルタル材です。

特長

1. 塩化物の侵入及び中性化を防ぐと共に、凍結融解の繰返しに対して優れた耐久性のある保護層を形成します。
2. 付着強度に優れています。
3. 水蒸気透過性に優れています。

用途

- 橋梁(壁高欄、路肩部、橋脚等)
- トンネル
- 塩害の影響を受けるコンクリート構造物
- 一般コンクリート構造物

標準配合

ソロテクトCR : アクリル60 = 25 kg : 5 ± 0.4 ℓ

標準使用量 (施工厚2mm/m²、2回施工)

ソロテクトCRの標準使用量は3.4kg/m² (1層当り1.7kg/m²)です。

但し、粗面の場合は素地調整分も考慮してください。

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、レイトランス・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、予め補修モルタル等で補修してください。
3. ソロテクトCRの練混ぜは、所定量のアクリル60を入れ、ソロEZミキサー(低速400~600rpm)で、均一になるよう約1分30秒間練り混ぜてください。その後、3~5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、所定量の範囲内でアクリル60を加えて、コンシステンシーの調整をしてください。コンシステンシーの目安は、練り混ぜたソロテクトCRの上にソロブラシを立てた時、ソロブラシが倒れない程度の軟度です。
4. 施工面は余剰水のない湿潤面とし、1層目(約1mm厚)はソロブラシを用いて、ソロテクトCRを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2~3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が(但し、7日以内)、その場合は施工前に必ず水打ちをしてください。
5. ソロブラシを使用する場合、2層目の施工は1層目と反対方向に施工してください。吹付け施工もできます。
6. 温度が5℃以下に下がるような場合は施工しないでください。又、直射日光下での施工もさけてください。
7. 気温の高い日は指触乾燥後、少し水打ちを行ってください。

一般物性試験結果例

■ 物性値

塗膜の外観	透水性	水蒸気透過性	中性化抑止性	追従性	塩化物イオンの浸透深さ試験	付着試験
異常なし	0.43g	4.9mg/cm ² ·day	0mm	0.47mm (最大荷重・破断)	0mm	3.57N/mm ²
JIS K 5600	JIS A 1404	JIS K 5600	JIS A 1171	JSCE-K532	JSCE-K524	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、水や汗・涙等の水分と接触すると強いアルカリ性になり皮膚・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. 吸入した場合は、速やかに新鮮な空気のある場所に移し、水又は温水でうがいさせ、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

- ソロテクトCR：25kg 缶入り
- アクリル60：20ℓ ポリ缶入り

※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。

