

無機質系高弾性コンクリート保護塗膜 レックスコート5100

(旧)日本道路公団『一般劣化・塩害に適用するコンクリート塗装材の品質規格』適合品

レックスコート5100とは...

レックスコート5100は、優れた防水性、遮塩性および中性化抑止性を有する無機質系高弾性被覆材で、外部からのコンクリートに有害な雨水や炭酸ガス、塩化物イオンの侵入を防ぐコンクリート保護塗装材です。これらの機能により、塩害抑止に優れた効果を発揮します。



レックスコート5100の構成材料

製品名	荷姿	用途	※準備数量(m ² 当たり)
リフレトリート	16kg缶	プライマー材	0.2kg
リフレベースパテ	18.5kg缶	パテ材	0.5kg以上
リフレベースPZ	15kg袋	中塗り材主材	0.727kg
リフレベースEZ	18kg缶	中塗り材混和材	0.873kg
リフレトップカラー-Si	16kg缶	上塗り材	0.16kg

※ロスは含まれておりません。
(詳細な取扱いなどについては製品安全データシートを参照願います)

レックスコート5100の特長

1. ひび割れ追従性および付着性に優れており、万一下地コンクリートにひび割れが生じててもコンクリートの保護機能を損ないません。
2. 外部からの水や塩素イオン、炭酸ガス、酸素等の有害物を遮断します。
3. 無機質系材料であり、紫外線劣化等が少なく耐久性に優れています。
4. 耐汚染性に優れた保護塗装材です。

レックスコート5100試験結果の一例

対象塗膜	試験項目	成績		
全体塗膜	塗膜の外観	標準養生後	塗膜は均一で、流れ・むら・ふくれ・われ・はがれがない。	
		促進耐候性試験後	白亜化はなく、塗膜にふくれ・われ・はがれがない。	
		温冷繰り返し試験後	塗膜にふくれ・われ・はがれがない。	
		耐アルカリ性試験後	塗膜にふくれ・われ・はがれがない。	
中塗り材および上塗り材	遮塩性 (塗膜の塩素イオン浸透量)	測定限界値以下 (測定限界値：0.7×10 ⁻³ mg/cm ² ・日)		
	酸素透過阻止性 (塗膜の酸素透過量)	0.42×10 ⁻² mg/cm ² ・日		
	水蒸気透過阻止性 (塗膜の水蒸気透過量)	3.9mg/cm ² ・日		
全体塗膜	中性化阻止性	0.0mm		
	コンクリートとの付着性	付着強度	主な破断場所	
		標準養生後	1.3N/mm ²	凝集破壊
		促進耐候性試験後	2.7N/mm ²	基板破壊
		温冷繰り返し試験後	1.4N/mm ²	凝集破壊
		耐アルカリ性試験後	1.1N/mm ²	凝集破壊
	ひび割れ追従性	ゼロスパン伸び	判定方法	
標準養生後(常温時)	3.1mm	一部破断		
標準養生後(低温時)	0.4mm	最大値		
促進耐候性試験後(常温時)	1.8mm	一部破断		

レックスコート5100の用途

1. コンクリート構造物の一般的なひび割れ補修
2. コンクリート構造物の中性化の抑制
3. 鉄筋コンクリート構造物の塩害による劣化抑制

施工上の注意事項

- ・ 暑中、寒中の施工においては、十分な養生下の元、施工してください。
- ・ 5℃以下での施工及び養生は避けて下さい。
- ・ 一度凍結した材料は絶対に使用しないで下さい。

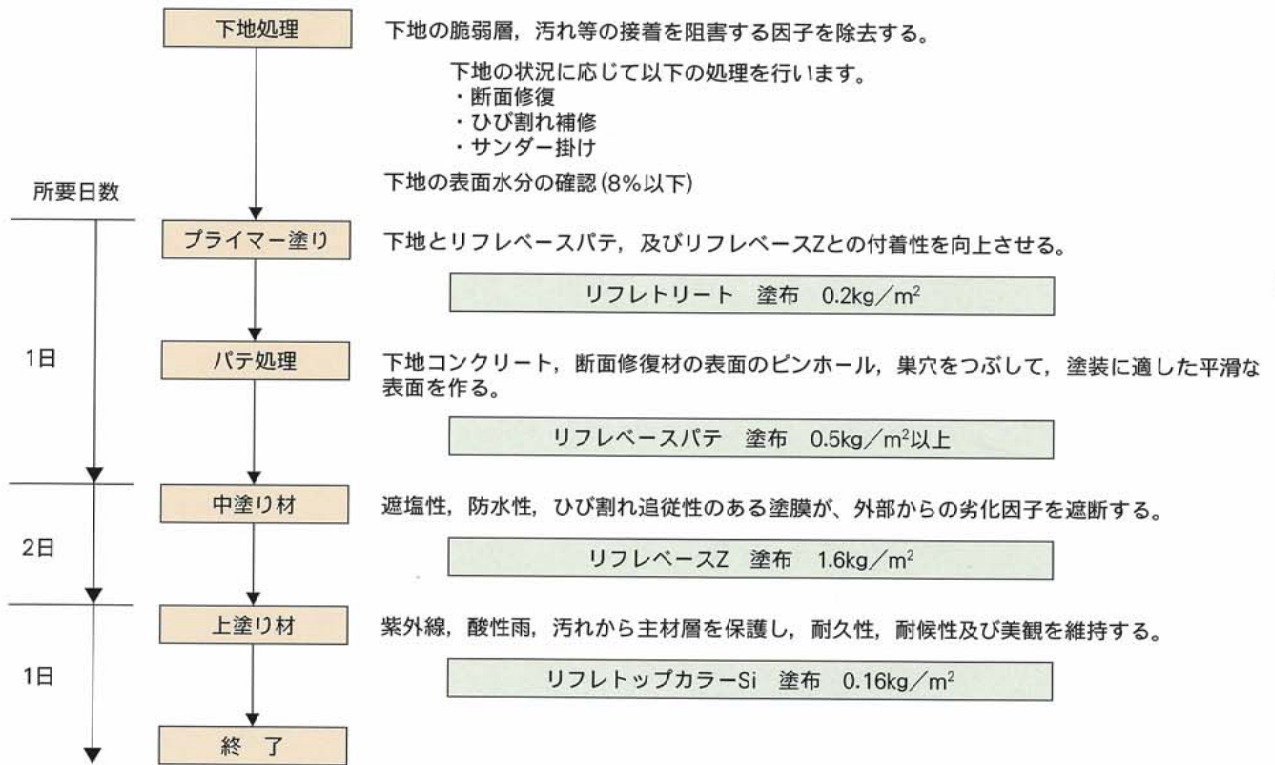
レックスコート5100は、(旧)日本道路公団規格『一般劣化、塩害補修』に適合します。

※ 上記は、社内実験室での測定値であり、品質保証値ではありません。

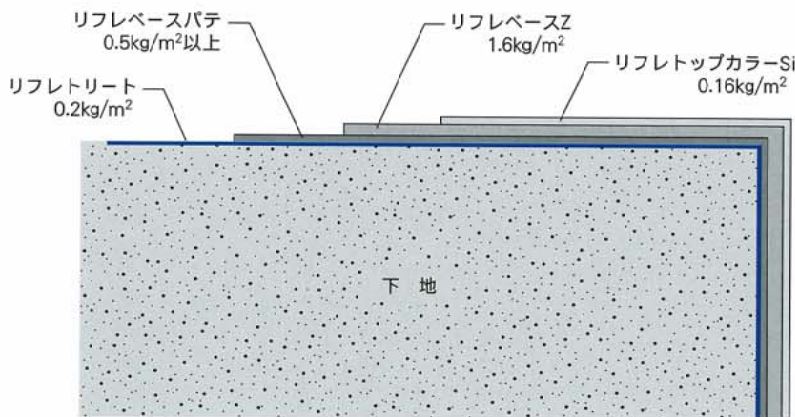
レックスコート5100 標準塗装仕様

一般名称	塗装材の名称	使用材料 及び 配合割合	塗布量	塗布回数	使用器具	次工程までの間隔
プライマー	リフレトリート	リフレトリート : 原液	0.2kg/m ²	1	ローラー	2時間
パテ処理	リフレベースパテ	パテ主材 13.5kg : 混和材 5kg	0.5kg/m ² 以上	1~2	コテ ヘラ	2時間
中塗り材	リフレベースZ	リフレベースPZ 15kg : リフレベースEZ 18kg	1.6kg/m ²	2~3	リシンガン ローラー	塗り重ね : 2時間 上塗材 : 16時間
上塗り材	リフレトップカラー-Si	リフレトップカラー-Si 16kg : 原液	0.16kg/m ²	1~2	ローラー	2時間

レックスコート5100 工程及び機能, 目的



標準施工図



施工例



使用および取扱いの前に, 当製品の製品安全データシート (MSDS) をお読みください。
本カタログの記載内容については, 予告無しに変更する場合がありますので, 予め御了承願います。

住友大阪セメント株式会社 建材事業部

東京	〒102-8465 東京都千代田区六番町6番地28	電話 03(5211)4752	Fax 03(3221)5624
大阪	〒530-0004 大阪市北区堂島浜1-4-4(アクア堂島東館15F)	電話 06(6342)7704	Fax 06(6342)7708
東北支店	〒980-0804 仙台市青葉区大町2-2-10(住友生命青葉通りビル12F)	電話 022(225)5251	Fax 022(266)2516
北陸支店	〒920-0849 金沢市堀川新町2-1(カーニブレイス金沢駅前7F)	電話 076(223)1505	Fax 076(223)0193
名古屋支店	〒450-0003 名古屋市中村区名駅南2-14-19(住友生命名古屋ビル)	電話 052(566)3202	Fax 052(566)3273
四国支店	〒760-0023 高松市寿町2-2-10(JPR高松ビル3F)	電話 087(851)6330	Fax 087(822)6870
広島支店	〒730-0041 広島市中区小町3-25(住金物産広島ビル8F)	電話 082(242)1155	Fax 082(242)1233
福岡支店	〒812-0011 福岡市博多区博多駅前1-2-5(紙与博多ビル8F)	電話 092(481)0186	Fax 092(471)0530

本製品に関するお問い合わせ・ご用命は