

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: $0.7 \times 10^{-3} \text{mg/cm}^2 \cdot \text{日}$)		
	酸素透過阻止性(塗膜の酸素透過量)		$0.42 \times 10^{-2} \text{mg/cm}^2 \cdot \text{日}$		
	水蒸気透過阻止性(塗膜の水蒸気透過量)		$3.9 \text{mg/cm}^2 \cdot \text{日}$		
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。

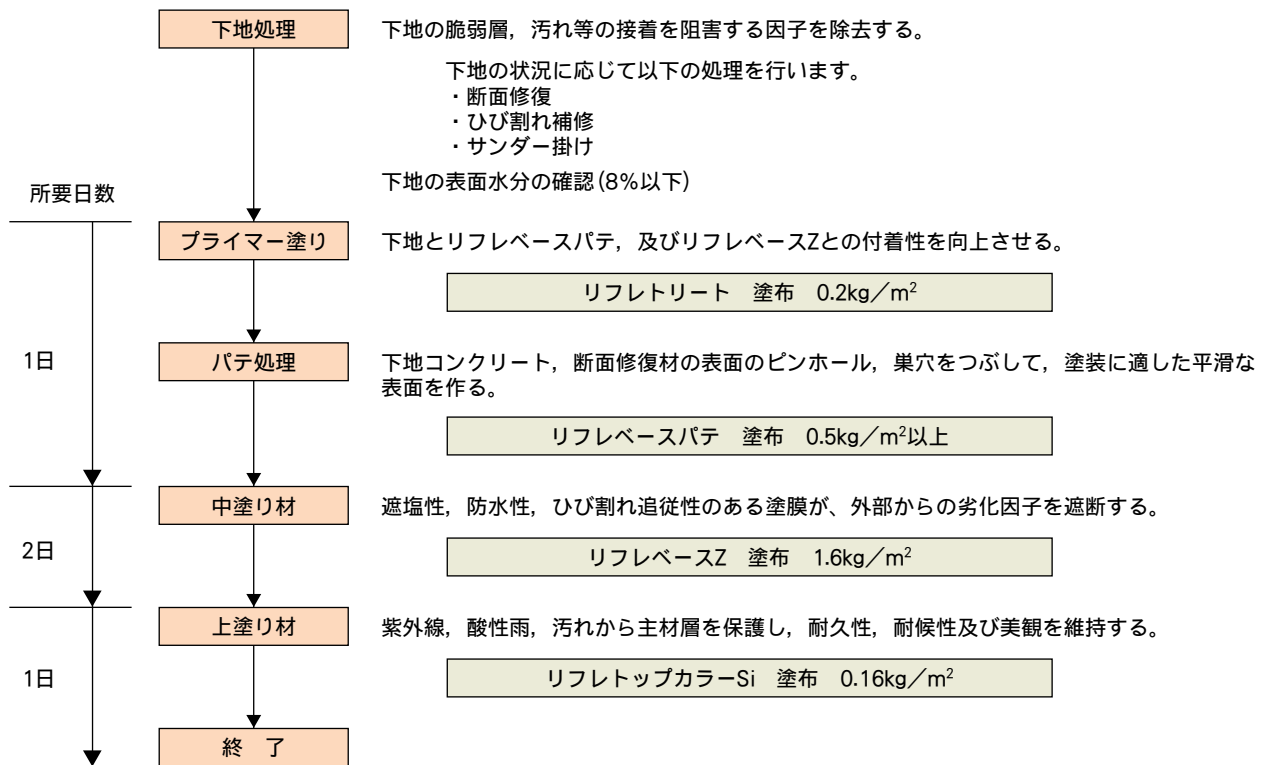
レックスコート5100は、(旧)日本道路公団規格『一般劣化、塩害補修』に適合します。

※ 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。

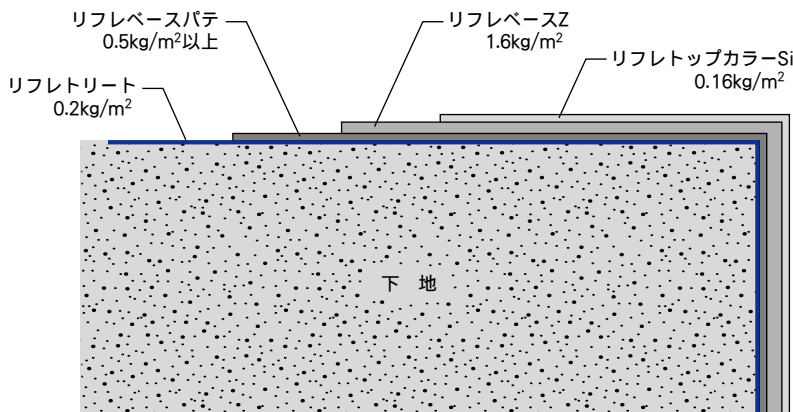
レックスコート5100 標準塗装仕様

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



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。

【販売・施工】

株式会社 エステック

大阪支店 〒551-0021 大阪市大正区南恩加島7-1-55(大正クレイドルビル) 電話 06(6556)2050
 東京支店 〒135-0016 東京都江東区東陽7-5-8(東陽町MLプラザビル) 電話 03(5665)9911
 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)3022

【製造元】

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
 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

本製品に関するお問い合わせ・ご用命は