

コンクリート構造物長寿命化・老朽化防止

PORTGUARD

DEEP IN SILANE

ポルトガード ディープ イン シラン (シランシロキサン系含浸材)

NETIS : KT - 170020 - A



株式会社セントラルコンクリート

〒107-0061 東京都港区北青山2-7-26-805

TEL:03-5410-2580 FAX:03-5410-2588

URL: <http://www.central-c.co.jp>

CENTRAL CONCRETE

PORTGURRD DEEP IN SILANE

ポルトガード ディープ イン シラン

シランシロキサン系含浸材

概要

- ・ 製品名 ポルトガード ディープ イン シラン
- ・ 種類 シランシロキサン系含浸材
- ・ 主成分 アルキルアルコキシシラン

目的

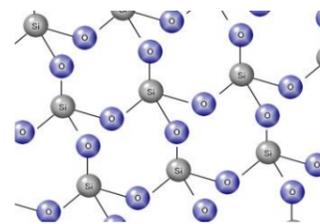
- ・ コンクリート構造物の長寿命化
- ・ コンクリート構造物の劣化進行抑制、表層保護、耐久性の向上、予防保全(劣化因子の侵入抑制)
- ・ 鉄筋腐食抑制

含浸効果

- ・ コンクリート表層部に含浸することにより高密度の吸水防止層を形成し、高撥水により外部からの劣化要因の侵入を長期的に防ぎます。
- ・ 高撥水の吸水防止層は外部からの水分や塩化物イオンは遮断しますが、コンクリート内部の水蒸気は透過させることができます。
- ・ ディープインシランは塗布後の表情変化が少なく、素材の質感が長期にわたり保持されます。

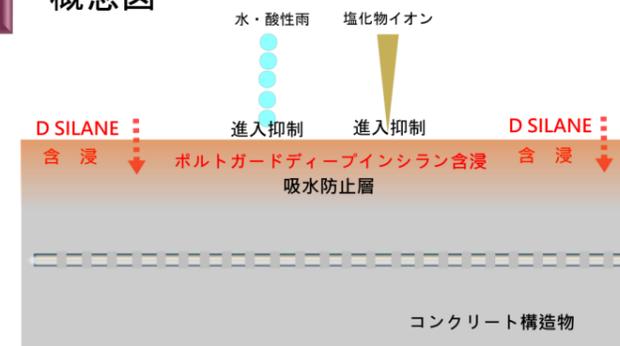
特徴

- ・ 性状がクリーム状のため垂直面、天井面でも施工面に留まり深く浸透します。
- ・ ケイ素と酸素の結合(シロキサン結合)は強度が高く極めて劣化しにくい状態です。

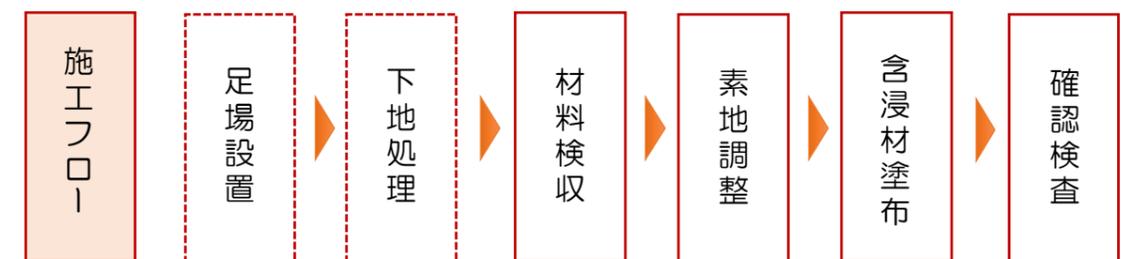


シロキサン結合

概念図



施工要領



塗装工程	使用材料	標準使用量 (g/m ²)	塗装方法
下地処理	旧塗膜剥離・断面修復・クラック補修等が必要な場合は現場毎の施工要領書に基づき下地処理する。		
素地調整	簡易清掃 施工面清浄化 施工面の乾燥		
含浸材塗布	ポルトガードディープインシラン	200	刷毛・ローラー・スプレー
養生	乾燥状態になるまで水分に触れない様にする。		

品質評価試験成績

JSCE -K571-2013(土木学会)に基づく品質評価試験

項目	試験値	規格値	判定(グレード)
外観	変化なし	外観変化なし	-
含浸深さ	4.1mm	-	-
透水抑制率	95%	80%以上	A
吸水抑制率	93%	80%以上	A
透湿比	100%	80%以上	A
中性化抑制率	35%	30%以上	A
塩化物イオン浸透抑制率	100%	80%以上	A

鉄筋コンクリート構造物の耐久性向上と老朽化防止！

ポルトガード ディープ イン シランの施工要領については別途資料をご請求お願いいたします。

