

コンクリート構造物長寿命化・老朽化防止

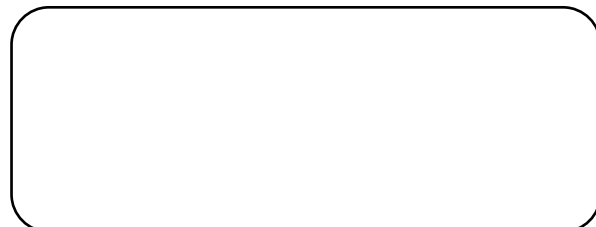
PORTGUARD
PLEXUS SW

ポルトガード プレクサスSW（シラン系含浸材）



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

塩化物イオン抑制率 100%

概要

- ・ 製品名 ポルトガード プレクサスSW
- ・ 種類 シラン系含浸材
- ・ 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

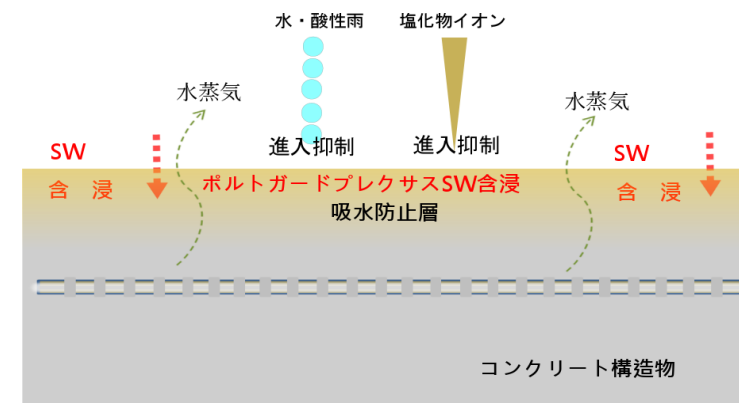
- ・ コンクリート表層部に含浸することにより高密度の吸水防止層を形成し、高撥水により外部からの劣化要因の侵入を長期的に防ぎます。
- ・ 高撥水の吸水防止層は外部からの水分や塩化物イオンは遮断しますが、コンクリート内部の水蒸気は透過させることができます。
- ・ プレクサスSWは塗布後の表情変化が少なく、素材の質感が長期にわたり保持されます。

特徴

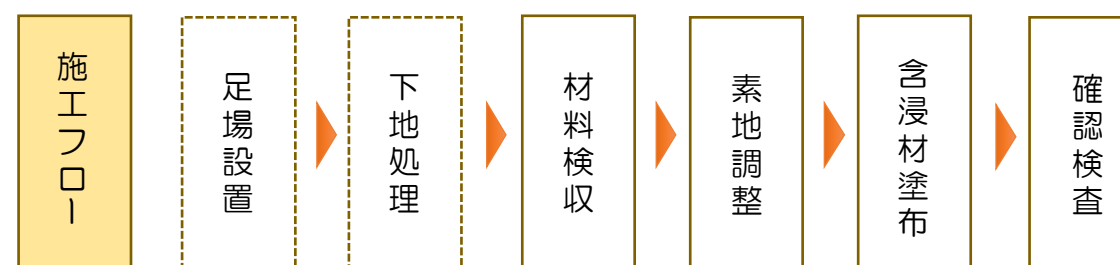
- ・ プレクサスSWはシラン系の高浸透性、高撥水タイプのコンクリート保護材です。
- ・ コンクリート表層部に含浸することにより高密度の吸水防止層を形成し、高撥水により外部からの劣化要因の侵入を長期的に防ぎます。
- ・ 高撥水の吸水防止層は外部からの水分や塩化物イオンは遮断しますが、コンクリート内部の水蒸気は透過させることができます。
- ・ プレクサスSWは無色透明です。
- ・ プレクサスSWは塗布後も素材そのものの表情・色調は変わりません。

シラン系含浸材 (鉄筋腐食抑制)

鉄筋コンクリート構造物の耐久性向上と老朽化防止！



施工要領



	工程	使用材料	標準塗布量 (g/m ²)	塗布方法
1	素地調整	施工面清浄化		
2	塗布	ポルトガード プレクサスSW	200	刷毛・ローラー・スプレー
3	養生	施工面が乾燥するまで水分に触れないようにする。		

コンクリート構造物の耐久性向上と老朽化防止！

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	合格
含浸深さ(W/C 50%)	2.5mm	—	—
中性化抑制率	100%	30%以上	A
塩化物イオン浸透抑制率	100%	80%以上	A

ポルトガード プレクサスSWをご使用の際はSDSをご参照ください。