



コンクリート構造物の劣化防止と予防保全

SHO-BOND スパンガードS

シラン・シロキサン系表面含浸材 高浸透タイプ



▶ 特長

- 施工性
スプレーするだけで施工できるので、簡単に塗布できます。
- 速乾
低粘度のため含浸速度が速く、約3時間/20℃で早期に乾燥します。



▲含浸深さイメージ

ショーボンドマテリアル株式会社

特 長

①簡単作業

スプレーするだけの1液性のシラン・シロキサン系表面含浸材です。

②高浸透

素材の外観、質感を変えず、コンクリート内に浸透し、吸水防止層を形成します。

③吸水防止性・遮塩性に優れる

吸水防止層は酸性雨や塩化物イオン等の劣化因子の浸透・要因となる水の浸入を防ぎ、水蒸気透過性に優れます。

④劣化を抑制

アルカリ骨材反応および凍結融解による劣化を抑制します。

⑤環境に優しい

有効成分濃度98%以上の純粋なシラン化合物で構成された無溶剤タイプの表面含浸材です。

施 工 方 法

①下地処理工

塗布面に付着している泥・ほこり等をディスクサンダー、ワイヤーブラシや不織布研磨材等で除去します。油脂類は、シンナー等で除去します。

塗布面にくぼみ等がある場合、パテ詰め等の下地調整は行わず、そのままの状態にしておきます。浸透性に優れます。

②表面含水率の測定

コンクリートの表面含水率を測定し、8%以下であることを確認して作業を行ってください。

③塗布工 — スパンガードS

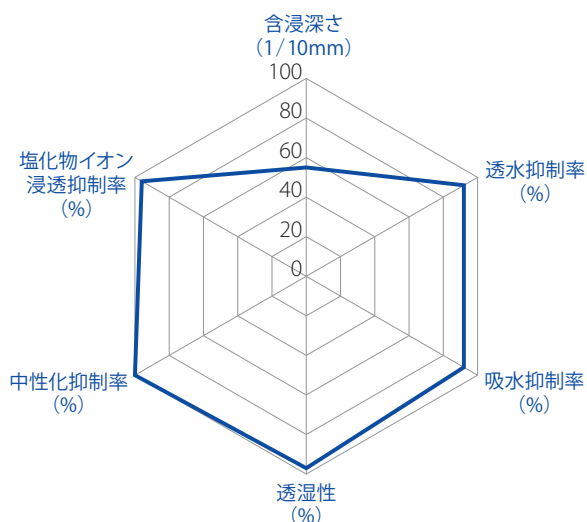
標準塗布量(200g/m²)をスプレーします。

④養生

施工完了後、施工面が乾燥する(濡れ色が消える)までは、直接雨等にさらされないように養生を行ってください。乾燥時間の目安は約3時間/20℃です。

性 能

■表面含浸材の試験方法案(土木学会JSCE-K571)による性能評価



試験項目	単位	評価基準	スパンガードS
外観	—	—	含浸による外観変化がない
含浸深さ	mm	—	5.5mm
透水抑制率	%	80%以上 (グレードA)	92% (グレードA)
吸水抑制率	%	80%以上 (グレードA)	92% (グレードA)
透湿性	%	80%以上 (グレードA)	97% (グレードA)
中性化抑制率	%	30%以上 (グレードA)	100% (グレードA)
塩化物イオン浸透抑制率	%	80%以上 (グレードA)	96% (グレードA)

★品質改良のため、製品規格の一部を変更する場合がありますので、ご了承ください。

■製造元

ショーボンドマテリアル株式会社

〒350-0833 埼玉県川越市芳野台 2-8-10 TEL. 049 (225) 5611 (代表)

■販売元

ショーボンド建設株式会社

〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町 7-8 TEL. 03 (6861) 8101 (代表)

●取扱店