

SHO-BOND

MATERIAL

コンクリート構造物の鉄筋防錆に有効な
亜硝酸イオンを多量に含有した増粘型浸透性防錆剤

SHO-BOND SBLNジェル

建設技術審査証明取得 (BCJ-審査証明-299)



▶ SBLNジェルとは

- 鉄筋の防錆に有効な亜硝酸イオンを多量に含有した、増粘型浸透性防錆剤です。
- コンクリート表面に1.0kg/m²まで塗布が可能のため、鉄筋防錆に有効な亜硝酸イオンが鉄筋位置まで早期に到達します。
- コンクリート内部に多量の亜硝酸イオンが浸透するため、鉄筋防錆に有効な亜硝酸イオン量を長期にわたって維持します。
- コンクリート表面にヘラやコテで塗布するだけの簡単施工です。事前の練り混ぜも不要でフタを開ければすぐに使用できます。



ショーボンドマテリアル株式会社

特長

- ①速く、深く、多量の亜硝酸イオンがコンクリートに浸透**
亜硝酸リチウム40%水溶液をジェル状にすることで、1回で最大1.0kg/m²の塗布が可能であり、鋼材の腐食抑制に必要な亜硝酸イオンが速く、深く、多量に浸透します。
- ②余寿命設計が可能**
対象となるコンクリート構造物に期待する予定供用期間に応じた設計*が可能です。
※拡散予測式に基づく数値解析による
- ③簡単施工**
コンクリート面にヘラ等で塗布するだけの簡単施工です。

製品仕様

項目	基準値
亜硝酸イオン含有量	360kg/m ³
密度	1.2 ± 0.1g/cm ³
標準塗布量	0.5 ~ 1.0kg/m ²



◀ 荷姿：15kg/缶

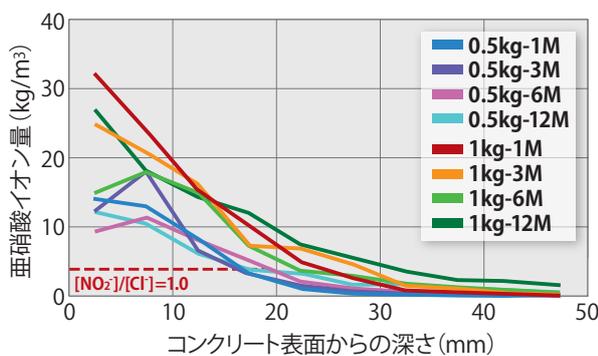
試験実施例

【供試体条件/コンクリート強度：18N/mm²、塩化物イオン量：3kg/m³、鉄筋かぶり：20mm】

コンクリートに浸透する亜硝酸イオン量の経時変化

▶ 塗布量 1kg/m² の場合

- 防錆に必要な亜硝酸イオンが1ヶ月で深さ20mmに浸透
- 12ヶ月後も亜硝酸イオン量は防錆必要量を維持



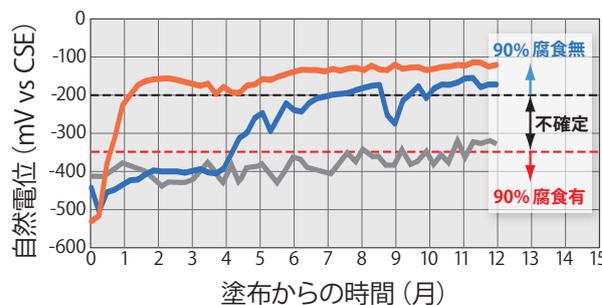
凡例/0.5kg-12M

塗布後の経過月数(ヶ月)
塗布量(kg/m²)

塗布後の鉄筋の自然電位の経時変化

▶ 塗布量 1kg/m² の場合

- 塗布後1ヶ月で腐食なしの領域に到達
- 12ヶ月後も腐食なしの状態を維持



1.0kg/m²
0.5kg/m²
無塗布



製品紹介

★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