

SHO-BOND

表面保護工法

視認性に優れた地下トンネル用
酸素遮断シート工法

SHO-BOND

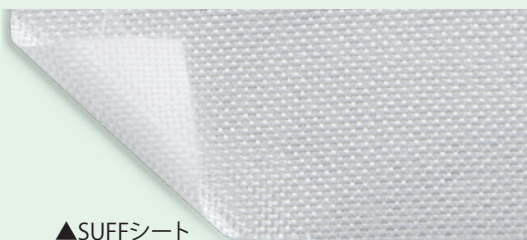
サ フ SUFFシート工法

SUFF Sheet Method 【SUFFocating Sheet Method】

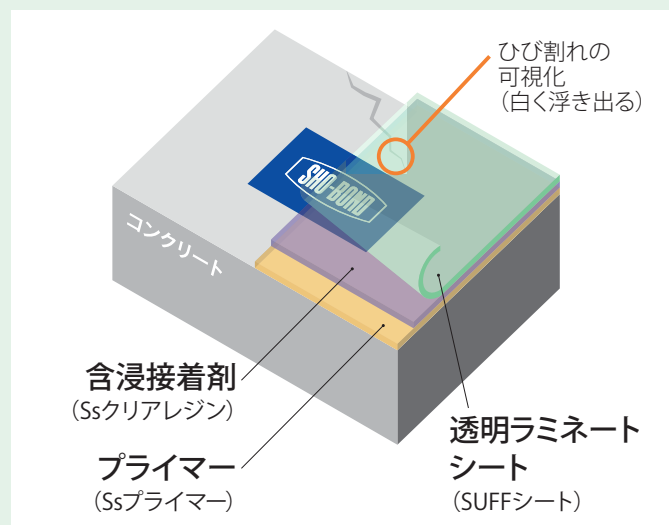


▶工法概要

地下トンネル構造物※における内面側からの酸素供給を遮断することで、コンクリート中の酸素濃度を低下させ、鉄筋を防食する表面保護工法です。



※構造物の背面側からの酸素の供給が少ない環境（背面水位が高い環境など）に設置された地下トンネル構造物を対象とした工法です。



■補修工学®—— 構造物の総合メンテナンス企業

ショーボンド建設株式会社

特 長

① 酸素遮断性

食品の包装に使用されている材料(PVDC(ポリ塩化ビニリデン)コートOPP)と同等以上の酸素遮断性を有しており、鉄筋の防食に対して効果的です。

② 耐水圧性

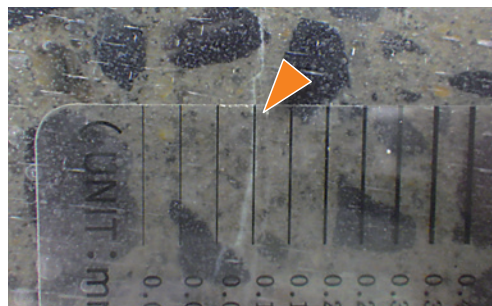
地下50mの構造物に作用する水圧を想定した背面水圧(0.5MPa)に耐えることができます。

③ 高品質で均一な仕上がり

工場で製作されたシートを使用するため、塗装系工法と比較し、高品質で均一な仕上がり面が得られます。

④ 下地視認性

仕上がり面が透明なため、コンクリートに発生したひび割れ等の変状を目視確認できます。
(最小視認ひび割れ幅:0.05mm~)



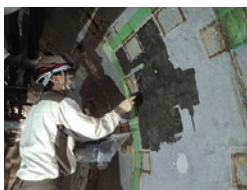
▲ひび割れの可視化(ひび割れが白く浮き出る)

施工フロー

※本カタログに記載されている製品の使用や取扱いについては、必ず製品説明書、SDS、施工要領書をご確認ください。



① 素地調整



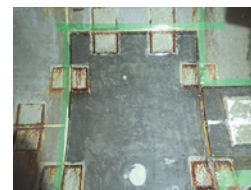
② プライマー塗布



③ 含浸接着剤塗布



④ シート貼付け・
接着剤含浸



⑤ 完成

■ 標準仕様

【20℃環境の場合】

工 程	使用材料	標準使用量	荷姿	施工方法	塗装間隔※
プライマー工	Ssプライマー	0.15kg/m ²	15kg/セット	・刷毛 ・ローラー	9時間後～7日
含浸接着剤塗布工	Ssクリアレジ	0.60kg/m ²	10kg/セット	・ローラー ・ゴムベラ	
シート貼付け工	SUFFシート	1.0m/m ²	100m巻き幅 1,000mm	・ヘラ押え ・脱泡ローラー	塗布直後～2時間

※20℃環境での塗装間隔です。他の温度での塗装間隔は塗装仕様書をご確認ください。

★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