

SHO-BOND

MATERIAL

厚付け性に優れるポリマーセメント系  
断面修復材

SHO-BOND

SB RACモルタル

SB Repairing Agent for Concrete Mortar



#### ▶ 概要

- 亜硝酸リチウムとの併用で、鉄筋腐食抑制が向上します。
- 厚付け可能なポリマーセメント系断面修復材です。
- NEXCO構造物施工管理要領 品質適合品です。
- プレミックスタイプのため、水を加えるだけで製造可能です。
- 種々のプライマーと組み合わせることが可能であり、付着性に優れます。

ショーボンドマテリアル株式会社

## 特長

- ①亜硝酸リチウム(SBRACプロテクト)を併用<sup>\*1</sup>することで、鉄筋腐食抑制効果に優れています。
- ②厚付けが可能です(最大40mm)。
- ③水を加え混練作業するだけのプレミックスタイプです。
- ④コテ切れがよく、仕上げが容易です。
- ⑤特殊繊維混入により、ひび割れ抵抗性に優れます。
- ⑥特殊粉末樹脂により、優れた付着性を示します。
- ⑦専用プライマー<sup>\*2</sup>により付着耐久性に優れます。
- ⑧電気抵抗率が低く、サビナインZ用の断面修復材に使用可能です。

\*1=亜硝酸リチウム併用時は、AGプライマーを使用してください。

\*2=SBRACトリート：アクリル系ポリマーディスパージョン  
AGプライマー：2液無溶剤型エポキシ樹脂系プライマー

## 配合

### ■標準配合

	粉体	水	練上り量
1袋配合	25Kg(袋)	4.1～4.5kg	約14.5ℓ
1m <sup>3</sup> 配合	1,725kg(69袋)	297Kg	1m <sup>3</sup>

### ■物性値の一例

項目	材齢	試験値	試験方法	
単位容積質量	—	2.02	JIS A 1171	
凝結時間	20℃	—	始発 3:10 終結 4:40	
圧縮強度 (N/mm <sup>2</sup> )	20℃	1日	29.6	
		7日	47.2	
		28日	53.8	
曲げ強度 (N/mm <sup>2</sup> )	20℃	1日	4.1	
		7日	6.0	
		28日	8.2	
付着強度 (N/mm <sup>2</sup> )	20℃	7日 28日	2.0 2.3	建研式
長さ変化率(%)	20℃	28日	0.040	JIS A 1129
促進中性化	20℃	28日	0.0	JIS A 1171
		91日	1.7	

## 施工方法

### ①下地処理

1. 下地コンクリートの浮き、脆弱部、レイトンス、油類などを除去します。
2. 鉄筋部分は錆を落とし、防錆材などによる防錆処理を行います。
3. 下地コンクリートをエアブロー等で良く清掃し、湧水や結露が生じていないことを確認し、専用プライマー<sup>\*</sup>を塗布してください。

\*専用プライマー(SBRACトリート、AGプライマー)の塗布量やプライマー塗布後のSBRACモルタルの施工タイミング等については、各製品説明書、施工要領書をご確認ください。

### ②材料の混練

配合表を目安にモルタルミキサーを用い、3分間以上混練します。

\*外気温、水温、練り上がり温度、湿度等により、可使用時間、施工時間が変わるため、施工性の確認を行いながら、規定水量の範囲内で混練水量を調整します。

\*練り上がった材料は、40分～60分以内に使い切ってください。

### ③施工

1. コンクリート下地表面の水引を確認します。
2. 左官によるコテ塗りを行う場合は、3～5mm厚みでじごき塗りをを行い、10cm×10cm程度の欠損であれば一度に40mmまで塗り上げてください。

### ④打ち継ぎ

SBRACモルタルの打ち継ぎ間隔は下地の指触硬化(しまり)を目安とします。

### ■SBRACモルタルの打ち継ぎ間隔の目安

冬季 (外気温 5～15℃)	標準 (外気温 16～25℃)	夏季 (外気温 26℃以上)
4～6時間以上	2～3時間以上	1～2時間以上

打ち継ぎを行う際、専用プライマーをハケ、ローラー、噴霧器等を用いて塗布し所定の状態になってから塗り継いでください。

### ⑤養生

施工後は、直射日光や風等が当たらないようにシート養生等を行ってください。また、寒冷時には、保温養生を行ってください。



亜硝酸リチウムを混入する場合は、SBRACプロテクト(40%溶液)を使用してください。  
混入量は確実に計量してください。

★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