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 SBRACモルタル

SB Repairing Agent for Concrete Mortar

★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

ショーボンド　SBRACモルタル　ポリマーセメント系断面修復材

特 徴

❶亜硝酸リチウム(SBRACプロテクト)を併用[*1]することで、鉄筋腐食抑制効果に優れています。
❷厚付けが可能です(最大40mm)。
❸水を加え混練作業するだけのプレミックスタイプです。
❹コテ切れがよく、仕上げが容易です。
❺特殊繊維混入により、ひび割れ抵抗性に優れます。
❻特殊粉末樹脂により、優れた付着性を示します。
❼専用プライマー[*2]により付着耐久性に優れます。

＊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
1m³ 配合	1,725kg(69袋)	297Kg	1m³

■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	JIS R 5201
圧縮強度 (N/mm²)	20℃	1日 7日 28日	29.6 47.2 53.8	JIS A 1171
曲げ強度 (N/mm²)	20℃	1日 7日 28日	4.1 6.0 8.2	JIS A 1171
付着強度 (N/mm²)	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 91日	0.0 1.7	JIS A 1171

施工方法

❶下地処理

1. 下地コンクリートの浮き、脆弱部、レイタンス、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ー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※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。

❷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。

❸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厚みでしごき塗りを行い、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。

❹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

打ち継ぎが翌日以降になる場合は、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てください。

❺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。

■製造・販売
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)
https://www.sb-material.co.jp

■販売
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)
http://www.sho-bond.co.jp

●取扱店

★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。

2020年4月版