

塩分吸着剤入り低収縮・高強度・  
繊維入・1材タイプ  
ポリマーセメント系断面修復材

1材形

NEXCO 規格  
左官工法による断面修復の  
性能照査適合品

ホルムアルデヒド放散等級  
F☆☆☆☆  
NSK - 1407044

# BR-SSモルタル

「BR-SSモルタル」は、塩分吸着剤を配合した1材タイプの繊維入りポリマーセメント系断面修復材です。BR-SSペーストとの併用により、除塩防塩防錆中性化防止効果が得られます。コテ塗り・吹付対応可能としました。

## 特長

### 01 除塩脱塩防塩効果

塩分吸着剤が躯体内及び飛来塩分を吸着・固定化し、鉄筋の発錆を抑制し、コンクリートを改質保護します。

### 02 鉄筋防錆効果

塩分吸着剤が亜硝酸イオンを放出することにより、鉄筋表面に不動態被膜を再生させ、鉄筋の発錆を抑制します。

### 03 低収縮高強度

36 N/mm<sup>2</sup>の圧縮強度と長さ変化率0.03%で、NEXCO規格をクリアする材料です。

### 04 品質管理効果

材料の1材化により品質管理が容易です。コテ塗り吹付の両工法による施工が可能です。

### 05 防塩塩害抑制中性化防止効果

BR-SSペーストとの併用で2重の塩害抑制中性化防止効果が得られます。

## 用途

- ・断面修復・除塩防塩・中性化抑止
- ・BR-SS工法適用

## 適用下地

- ・コンクリート・PC・ALC・モルタル・コンクリートブロック
- ・各種塗装面

## ●性能試験成績書

東・中・西日本高速道路(株) 構造物施工管理要領 左官工法による断面修復の性能照査項目

試験項目	試験方法		結果
硬化時間	断面修復材の固化時間は1時間以上であること		4.0時間
断面修復材の外観	温冷繰り返し試験後	断面修復材は均一で、われ、はがれ、ふくれのないこと	異常なし
硬化収縮性	断面修復材の硬化収縮性は0.05%以下であること 硬化に伴う発熱により反りかえりがないこと		0.029%
熱膨張性	硬化伸縮試験後	断面修復材の熱膨張係数は $2.0 \times 10^{-5} / ^\circ\text{C}$ 以下であること	$1.4 \times 10^{-5} / ^\circ\text{C}$
コンクリートとの付着性	湿潤時	コンクリートと断面修復材との付着強度は、1.5N/mm <sup>2</sup> 以上であること	2.0N/mm <sup>2</sup>
	耐アルカリ性試験後		2.5N/mm <sup>2</sup>
	温冷繰り返し試験後		2.3N/mm <sup>2</sup>
塗装塗膜との付着性	温冷繰り返し試験後	塗膜と断面修復材との付着強度は、1.5N/mm <sup>2</sup> 以上であること	2.0N/mm <sup>2</sup>
圧縮強度	JIS R 5201セメントモルタルの強さ試験方法に準ずる		36N/mm <sup>2</sup>

塩分吸着剤入り低収縮・  
高強度・繊維入・  
1材タイプ  
ポリマーセメント系  
断面修復材

1材形

# BR-SSモルタル

## 荷 姿

BR-SSモルタル NET 20kg/袋入

## 標準施工仕様

### 【鉄筋防錆・断面修復仕様】

工 程	材 料・調 合	施工用具・条件	塗回数	間隔時間(hr)	所 要 量
防錆処理	BR-SSペースト 主 材：10kg 清 水：2.5～3.0L	リシンガン 圧送機 左官刷毛	1～2	24以上 (20℃)	塩素量2.0kg/m <sup>3</sup> 未満の時 約3.6m <sup>3</sup> /袋 約2.8kg/m <sup>3</sup> (2mm厚) 塩素量2.0kg/m <sup>3</sup> 以上の時 約2.4m <sup>3</sup> /袋 約4.2kg/m <sup>3</sup> (3mm厚)
断面修復処理	BR-SSモルタル 主 材：20kg 清 水：3.0～3.3L	金ごて 圧送機	1以上	工程内6以上 (20℃)	約1.2m <sup>3</sup> /袋 約17kg/m <sup>3</sup> (10mm厚)

※1. コンクリートの塩素量に応じてはつりの深さを調節してください。詳しくはBR-SS工法仕様書をご覧ください。

(注) 上記の各数値は、全て標準のものです。施工方法、施工条件により各々多少の幅を生じることがあります。  
BR-SSペーストの練り混ぜ後の可使用時間は30分以内(20℃)です。



## 注意点

掲載製品を取り扱う際は、各製品のSDS及び標準施工仕様書、注意事項を守って施工してください。  
※上記の各種製品データは、**kikusuiダウンロードサイト**（『キクスイダウンロードサイト』を検索）でご確認ください。



菊水化学工業株式会社 本社  
☎ 052-300-2222(代)

ホームページ <https://www.kikusui-chem.co.jp/>



仙 台 ☎ 022-706-5710

大 阪 ☎ 06-7668-5320

東 京 ☎ 03-3981-2500

福 岡 ☎ 092-433-6262

名 古 屋 ☎ 0568-69-5200

●このパンフレットは2023年3月の情報により作製しております。  
●このパンフレットに掲載の製品は、予告なしに仕様や取り扱いを変更することがあります。  
●諸官公庁等の特記仕様がある場合は、それを優先して下さい。