

TECHNICAL DATA

種 類	含浸固結・アルカリ付与材
製品名	BR-B

第1版 作成日： 2017年 3月 8日



菊水化学工業株式会社

標準施工仕様書

- 種類：含浸固結・アルカリ付与材
- 商品名：BR-B
- 用途：アルカリ付与、コンクリート脆弱層の表面固化
- 適用下地：コンクリート・セメントモルタル、セメントリシン面
- 部位：内外部の壁面・床面・柱・梁等

工程	材料・調合	施工用具・条件	塗回数	間隔時間 (20℃)	所要量
素地調整	ゴミ、脆弱なセメント、砂塵などの付着物をタガネ、ワイヤーブラシなどで除去し、洗淨・清掃したきれいな下地とする。 下地が湿った状態では、劣化面の補強効果が発揮されないので十分に乾燥させる。				
含浸固結・アルカリ付与	BR-B 主材：15kg 清水：無希釈	刷毛 ウールローラー	※ 1 〜 2	※ 最終養生 2時間以上	※ 200～375 g/m ² 40～75m ² /15kg
(劣化により適宜実施) 断面修復	(劣化状態により適宜実施する、施工仕様は各製品の標準仕様を参照する) 鉄筋露出の防錆処理 欠損部の接着増強 (コンクリート面と断面修復界面の接着) 欠損部の断面修復				
表面被覆	下地調整・仕上材施工※ 施工仕様は各製品の標準仕様を参照する。				

- ※ 施工用具・条件は代表的なものです。
- ※ 間隔時間・所要量の値は標準的なものです。施工方法・器具、素地の状態、施工条件により各々幅を生じることがあります。
- ※ 所要量の確認は単位体積あたりの使用量で確認して下さい。
- ※ 躯体にアルカリ付与し、表面強度の回復、鉄筋の発錆を抑制するキクスイ BR工法を長時間持続させる為、仕上材を塗布して下さい。

- 荷 姿

BR-B

NET： 15 kg/缶

● 施工上の要点

(1) 下地乾燥

含浸固結・アルカリ付与BR-Bの施工にあたり、水洗後あるいは降雨後の下地の乾燥状態を確認する（下地が湿った状態では劣化面の補強効果が発揮されないので十分に乾燥させる）

前工程でBR-X，BR-Zの施工を実施した場合、十分に乾燥しているか確認する。

(2) 養生

BR-Bがガラスやサッシに付着すると簡単には取れないので完全に養生を行ってから塗布する。

(3) 塗布

原液のまま、希釈せず、充分攪拌してから使用して下さい。

刷毛・ウールローラーで十分に塗布して下さい。特に欠損部や、鉄筋露出周辺は入念に塗布して下さい。

塗布した後、約10分間湿潤状態になる位を目安に塗布して下さい。

(4) 塗布量

標準塗布量の目安 200~375g/m²

下地の吸込みや既存塗膜ケレン状態（コンクリート面への塗膜の目詰まり）等により、塗布量が変動します（100 g/m²～）。

(5) 乾燥養生

塗布後、2時間以上養生し、乾燥させて下さい。

● 注意事項

(1) BR-Bはアルカリ性なので、保護メガネ、ゴム手袋、マスクを着用する。

万一、目に入った場合や皮膚についた場合は、直ちに水洗いし、場合によっては医師の診察を受ける。

製品の取扱いについての注意事項詳細はSDSを参照してください。

(2) 気温が5℃以下の場合は施工を避けて下さい。

(3) 施工時及び乾燥する迄に降雨、結露、凍結が予想される場合は、施工を避けて下さい。

(4) 材料の保管は5℃以上40℃以下で行って下さい。

成 分 表

●BR-B

内 容	重 量 (%)
浸透性アクリル樹脂エマルション	20.0
アルカリ賦与剤	20.0
水	60.0
計	100

—以下余白—

性能試験成績書

種類	含浸固結・アルカリ付与材								
商品名	BR-B								
供試材料	BR-B								
試験項目	試験方法及び試験結果								
コンクリートへの浸透深さ	<p>自社法</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>亀裂幅</th> <th>浸透深さ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.1</td> <td>6～7mm</td> </tr> <tr> <td>0.2</td> <td>10～12mm</td> </tr> <tr> <td>0.4</td> <td>12～14mm</td> </tr> </tbody> </table>	亀裂幅	浸透深さ	0.1	6～7mm	0.2	10～12mm	0.4	12～14mm
亀裂幅	浸透深さ								
0.1	6～7mm								
0.2	10～12mm								
0.4	12～14mm								
表面補強効果	<p>JIS A 6916 に準拠 ドライアウトしたセメントモルタルの表面強化の度を測定</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>塗布量</th> <th>付着強度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 g/m²</td> <td>測定不可</td> </tr> <tr> <td>200 g/m²</td> <td>0.5 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>400 g/m²</td> <td>0.9 N/mm²</td> </tr> </tbody> </table>	塗布量	付着強度	0 g/m ²	測定不可	200 g/m ²	0.5 N/mm ²	400 g/m ²	0.9 N/mm ²
塗布量	付着強度								
0 g/m ²	測定不可								
200 g/m ²	0.5 N/mm ²								
400 g/m ²	0.9 N/mm ²								
耐水性	<p>水中浸漬7日間での溶出率</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>BR-B</td> <td>0.3%</td> </tr> <tr> <td>珪酸アルカリ溶液</td> <td>5%以上</td> </tr> </tbody> </table>	BR-B	0.3%	珪酸アルカリ溶液	5%以上				
BR-B	0.3%								
珪酸アルカリ溶液	5%以上								
<p>※結果数値は試験値であり品質保証値ではありません。 -以下余白-</p>									