超低収縮・超高強度・不燃・速硬・
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－ＣＸ

NEXCO 規格
左官工法による断面修復の
性能照査適合品

建築改修工事管理指針断面修復用
ポリマーセメントモルタルの
品質基準（案）適合品

不燃材料　認定番号　NE－0071

ホルムアルデヒド放散等級
F☆☆☆☆
NSK - 2206010

「ＢＲ－ＣＸ」は、材齢３時間で２５N/mm²、２８日で７０N/mm²以上の圧縮強度が発現可能な超低収縮・超高強度・速硬の１材形ポリマーセメント系断面修復材です。

特　長

01 超低収縮

長さ変化率が0.02%と収縮率を限りなく低減し、ポリマーセメントモルタルの収縮によるクラック発生抑止と界面剥離抑止に大きな効果を発揮します。

02 超高強度

材齢２８日で７０N/mm²以上の圧縮強度を有しており、幅広い母材の断面修復に適応が可能です。
１工程最大厚み５０mmまで施工可能です。

03 一材速硬形厚付け

材齢３時間で２５N/mm²を発現可能な速硬性を有しており、１材タイプ最大厚み５０mmの作業性と合わせ、現場における工程時間短縮に大きく貢献が可能です。
開放時間に制約の多い床補修工事に最適です。

04 不燃認定

不燃認定材料ＮＥ－００７１を取得しており、防火性能を求められる補修材として対応可能です。

用　途

・柱、梁の欠損補修、不陸調整
・壁面、床面の欠損補修、不陸調整

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等

●標準施工仕様

工　程	材　料・調　合		塗厚	練上容量	標準施工面積
断面修復 不陸調整	ＢＲ－ＣＸ	粉体 20kg 壁施工：清水 2.0～2.4Ｌ （床施工：清水 2.0～2.8Ｌ）	3～50mm	約9.4L	約0.94㎡（約10mm厚）

（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。
詳しくは、別紙「標準施工仕様書」をご確認ください。

超低収縮・超高強度・
不燃・速硬・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－ＣＸ

荷　　姿

ＮＥＴ　２０kg／袋入

性能試験成績書

※結果数値は試験値であり品質保証値ではありません。

①東・中・西日本道路株式会社（ＮＥＸＣＯ）
構造物施工管理要領（平成２７年４月）
「左官工法による断面修復の性能照査項目」

試験項目		規　格	結果
単位容積質量		―	2.35 kg / L
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	60 分
断面修復材料の外観（塗装無し）		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率は 0.05% 以下であること。硬化にともなう発熱により反りかえりがないこと	0.02 %
熱膨張性		断面修復材の熱膨張係数は、2.0×10^{-5}/℃以下であること	1.2×10^{-5}/℃
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/mm² 以上であること。	2.2 N/mm²
	耐アルカリ性試験後		2.1 N/mm²
	温冷繰り返し試験後		1.7 N/mm²
力学的性能（圧縮強さ）	材齢：3 時間	補修設計で定めた設計基準強度以上であること	31 N/mm²
	材齢：1 日間		49 N/mm²
	材齢：３日間		61 N/mm²
	材齢：7 日間		64 N/mm²
	材齢：28 日間		79 N/mm²

②建築改修工事管理指針(国土交通省大臣官房官庁営繕部監修)
第４章－外壁改修工事、７節－鉄筋コンクリートの鉄筋腐食の補修「断面修復用ポリマーセメントモルタルの品質基準(案)」の試験方法に準拠

試験項目	規　格		結果
単位容積質量	―		2.35 kg / L
圧縮強さ	20.0 N/mm²以上（材齢 28 日）	材齢 28 日	78.9 N/mm²
曲げ強さ	6.0 N/mm²以上（材齢 28 日）	材齢 28 日	12.6 N/mm²
付着強さ	標準養生：1.0 N/mm² 以上	材齢 28 日	1.9 N/mm²
	温冷繰り返し後：1.0 N/mm² 以上		1.8 N/mm²
吸水量	20 g 以下		10.5 g
透水量	0.5 ml/ h 以下		0.37ml/ h
長さ変化率	0.15 % 以下		0.01%

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５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。