

耐硫酸性 Zモルタル BR は、優れた施工性・硬化特性・耐久性を有するとともに、耐硫酸性能を付与したプレミックスタイプ・繊維強化形補修用ポリマーセメントモルタルです。

特 長

1. 日本下水道事業団「下水道コンクリート構造物の腐食抑制技術及び防食技術マニュアル」に規定する断面修復用モルタルの品質に適合します。
2. 耐久性
 - 超微粒子高炉スラグ系特殊粉末配合により、硫酸等の侵食環境でも優れた耐久性を発揮します。
 - 硬化物は密実で透水性が低く、耐久性に優れています。
3. 硬化特性
 - 高い強度を発現します。
 - 硬化後ひびわれが発生しません。
4. 施工性
 - 1回の塗り施工で3~5mm厚の施工が可能です。
 - コテ作業性に優れ、平滑な仕上がり面が得られます。

用 途

- 下水・汚水・し尿・廃棄物処理施設等の浸食作用を受けるコンクリートの維持・補修
- 塩害被災構造物、海水侵食構造物の維持・補修
- 送水隧道等の耐磨耗性を要求されるコンクリートの維持・補修
- 破損したコンクリート・モルタル部位の補修

荷 姿

- 粉体 20kg/防湿袋入り、強化液 18kg/缶入り

使 用 方 法

1. 施工するコンクリート面は、健全な部分が露出するまで劣化したコンクリートを除去して下さい。
2. 鉄筋が発錆している場合には、防錆処理を施して下さい。
3. 施工するコンクリート面にプライマーとしてテックス7を均一に塗付して下さい。
4. 均一に練混ぜた Zモルタル BR を吹付け、またはコテ塗り施工により所定の厚さに仕上げして下さい。
5. コテ仕上げ後の養生は、急激な乾燥・温度変化・凍結・結露等の可能性がある場合には、適切な処置を行って下さい。

使用上の注意事項

1. 製品の取扱いは、セメントに準じて行って下さい。
 2. 破袋または開封後、放置した製品は使用しないで下さい。
 3. 練混ぜ水には、飲料水または上水道水を使用して下さい。
 4. 製品が皮膚に触れた場合などには、セメントと同様に処置して下さい。
 5. 強化液は、使用前に缶をよく振って下さい。
 6. 強化液は、使用後は速やかに蓋をして下さい。
 7. 強化液の保管は、直射日光が当たらないよう、0℃以上 50℃以下の室内として下さい。凍結した材料は解かして使用しないで下さい。
- 注) 取扱いに関する詳細な注意事項は、安全データシート (SDS) をご参照下さい。

標 準 仕 様

1袋当りの標準練り上がり量				単位容積質量 (kg/L)	1m ³ 当りの配合		
Zモルタル BR (kg)	水 (kg・L)	強化液 (kg)	練り上がり量 (L)		Zモルタル BR	水 (kg・L)	強化液 (kg)
20	2.8	1.4	約 11.6	2.09	87 袋 (1,740kg)	243.6	121.8
					2,105.4kg/m ³		

注) 練混ぜ水量は、施工時の気温・施工法等によって変化します。1袋(20kg)当り 4.0~4.5L(3倍液)の範囲で調整して下さい

1回当りの施工厚さと 1m ² 当りの標準使用量				1袋(調合物) 当りの施工面積 (m ²)
1回当りの 施工厚さ (mm)	粉体、水、強化液 調合物の標準使用量 (kg/m ²)	Zモルタル BR(粉体) 標準使用量 (kg/m ²)	強化液 標準使用量 (kg/m ²)	
3	6.318	5.22	0.366	約 3.8
4	8.424	6.96	0.488	約 2.8
5	10.530	8.70	0.610	約 2.3

物 性 ・ 性 能

項 目	品質規格	結 果
曲げ強度 (N/mm ²)	材齢 3日 3.0 以上	適 合
	材齢 28日 7.0 以上	適 合
圧縮強度 (N/mm ²)	材齢 3日 25 以上	適 合
	材齢 28日 45 以上	適 合
接着性 (N/mm ²)	材齢 28日 1.5 以上	適 合
長さ変化率 (%)	材齢 28日 -0.1 以上	適 合
耐酸性 重量変化率 (%)	28日浸漬後 ±10 以内	適 合
硫酸浸透深さ (mm)	28日浸漬後 3.0 以下	適 合

注) 品質規格は日本下水道事業団「下水道コンクリート構造物の腐食抑制技術及び防食技術マニュアル」断面修復モルタルの品質規格。

耐硫酸性 Z モルタル BR 強化液

耐硫酸性 Z モルタル BR 強化液は、硫酸性能を付与したプレミックスタイプ・繊維強化形補修用ポリマーセメントモルタル「耐硫酸性 Z モルタル BR」の混和用アクリル系ポリマーエマルジョンです。

特 長

1. 耐硫酸性 Z モルタル BR 粉体への混和により良好な作業性を発揮します。
2. 耐硫酸性 Z モルタル BR 粉体への混和により優れた物性を発揮します。

用 途

○耐硫酸性 Z モルタル BR の混和用

使 用 方 法

1. 耐硫酸性 Z モルタル BR 強化液の使用方法は、耐硫酸性 Z モルタル BR の資料を参照ください。

使用上の注意事項

1. 凍結させないように保管してください。
2. 希釈用には、飲料水または上水道水を使用して下さい。

注) 取扱いに関する詳細な注意事項は、安全データシート (SDS) をご参照下さい。

荷 姿

○耐硫酸性 Z モルタル BR 強化液 18kg/缶入り

物 性

項 目	物 性
固形分 (%)	45.0~46.0
pH	4.5~5.5
粘度 (mPa・s)	1~50

※耐硫酸性 Z モルタル BR 粉体と混和したポリマーセメントモルタルとしての物性は、耐硫酸性 Z モルタル BR の資料を参照ください。