

一材型無収縮ポリマーセメントモルタル

レジメントPXシリーズ

用途

- プレキャストコンクリート製品の補修・仕上げ
- コンクリート工事におけるジャンカ(豆板)、表面気泡(痘痕)等の補修・仕上げ

特徴

- 材齢28日での圧縮強度が50N/mm²以上あります。
- 無収縮補修材です。
- 予め粉末特殊ポリマー、各種混和材を配合。
清水との混練でポリマーセメントモルタルが得られます。
- 高い接着性(規格値:材齢14日 1.5N/mm²以上)。
- 清水との混練から凝結まで、モルタルの練り性はほぼ変わりません。
- 凝結開始後は短時間で所定の強度に達し、長期にも安定した強度発現性を示します。

荷姿

20kgビニール袋
5kgずつ4袋に分かれています。



種類

製品名	可使時間(分)	硬化時間(分)	色
PX-5	3	5	標準
PX-10	5	10	標準 CY
PX-30	20	30	
PX-120	60	120	
PX-ロング	240	480	標準

可使時間及び硬化時間は20℃、水/補修材 24%での目安

使用方法

- 1.補修・仕上げ箇所はブラシ等でレイタンスやゴミ等を除去してください。
- 2.補修箇所は刷毛等で水湿し、ドライアウトをおこさないようにしてください。
※吸水調整・接着増強のプライマーとして、レジメントH(アクリル樹脂エマルジョン)希釈液の使用も有効です。
- 3.適量の水で練り(水/補修材 22~28%)、コテなどで補修してください。
※凝結時間は温度で変わるため、使用前にテスト練りをして、凝結時間の確認をしてください。
また、1袋(20kg)の練り上がり量は約12.5リットル(水/補修材 24%)です。



強度データ

製品名：レジメントPX-30

試験場所：（財）建材試験センター

	1日	3日	7日	14日	28日
圧縮強度(N/mm ²)	25.1	44.5	55.3	58.7	61.9
曲げ強度(N/mm ²)	6.5	7.1	8.2	9.8	11.9
接着強度(N/mm ²)	—	—	—	2.4	—
長さ変化率(%)	—	—	0.093	0.059	0.035

測定条件：水／補修材 24%

養生：気中養生 温度20±2℃ 相対湿度60±5%

使用上の注意

- 混練に使用する水は水道水等の清水をご使用ください。
- 接着剤等（レジメントH等）を混練しないでください。ポリマー量が過多となり、強度低下となる場合があります。
- セメントを含む製品のため吸湿により風化します。保存には充分注意し、なるべく早めにご使用ください。5kg内袋は、保存性を良くするためヒートシールしてあります。付属の輪ゴムは開封後の封にご利用ください。
- 凝結開始後の再加水・練り返しは行わないでください。接着不良の原因となります。
- 補修箇所は予め清掃・水湿しをしてください。ゴミ等の残留や乾燥は接着の妨げになります。
- 補修環境（補修する製品の温度・気温・水温等）により可使時間や凝結時間が変化します。また、気温5℃以下の環境では凝結・強度発現が著しく遅くなる場合があるため、適正な養生を行ってください。
- 本品と他のセメント系材料との混合はお控えください。
- 本品は製造直後のコンクリート製品及び新設コンクリートの補修にご使用ください。

