

# 速硬性ポリマーセメント補修材 リペレジシリーズ

## 用途

- ・コンクリート製品補修全般
- ・軽微なジャンカ、欠け、穴埋め、表面剥離とオールマイティーに使用可能
- ・ひび割れの表面処理（見た目だけの処理）

## 特徴

1. ライトグレーとホワイトを混ぜることにより色調整が可能です。
2. 水を加えて練り混ぜるだけで簡単に使用出来ます。
3. 硬化後、急速に強度が増大します。
4. 接着性、耐水性に優れています。
5. 5kg の小さな袋に入っているので、現場の作業に便利です。
6. 細かい硅砂を使用していますので、コテさばきが容易です。
7. 硬化後、変色することはありません。
8. 28 日圧縮強さの規格値が  $60.5\text{N}/\text{mm}^2$  以上です。



## 種類

- ・カラーバリエーションはライトグレー、ホワイトの 2 種類。
- ・硬化時間別が 2 種類。※数字は 15℃での硬化時間 (分) の目安です。

ライトグレー	ホワイト
リペレジ 10	リペレジ 10W
リペレジ 45	リペレジ 45W

## 使用方法

1. 補修箇所のレイタンス・離型剤のカスなどをブラシ等で除去して下さい。  
補修箇所を刷毛等で水湿して下さい。
2. 適量の水で練ったレジメント (W/ 補修材 = 25~27%) をコテなどで補修して下さい。
3. 硬化後、必要な場合は切削仕上げをして下さい。(硬化時間 × 1.5~3 倍位が切削仕上げに適しています)

20kg ビニール袋 (5kg ずつ 4 袋に分かれています。)

 強度データ

リペレジ 45 の強度試験結果 [JIS R 5201 準拠]

	1 日	3 日	7 日	14 日	28 日
曲げ強度 (N/ mm <sup>2</sup> )	6.8	8.0	9.3	9.7	8.4
圧縮強度 (N/ mm <sup>2</sup> )	30.1	40.1	55.3	57.4	60.5

接着強度: 1.15N/ mm<sup>2</sup> (材齢 14 日) [JIS A 6909 準拠]

- リペレジシリーズはプレミックスタイプの補修材です。水だけで練って下さい。強度を増すために接着剤等を混入した場合、硬化時間・色が設定と異なる場合がありますのでご注意下さい。
- セメント系ですから、風化・吸湿性があります。保存には充分注意しなるべく早めにご使用下さい。  
(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。さらに、輪ゴムが袋に入っていますので、使い残した物の封にご利用下さい。)
- 水で練り混ぜた物は残さず全部使用して下さい。硬化が始まってからの再加水・練り返しは、クラック・接着不良の原因となります。
- 補修の際は下地の掃除をして下さい。離型剤が表面に残っている場合は特に剥がれ易くなります。ブラシ等で補修面を擦り、水湿すると効果的です。
- リペレジシリーズの数値は 15° C における硬化時間を表しています。温度による硬化時間の変化は下表の通りです。また、硬化時間は、練り水の量・補修面の温度・気温・水温・湿度・一回の練り量などにより影響を受けます。尚、5° C 以下では硬化時間が極端に遅くなったり、強度が出ない場合がありますので、5° C 以下では十分注意して使用して下さい。

例 .1) リペレジ 10 の硬化時間の目安

15° C → 約 10 分    10° C → 約 15 分    30° C → 約 4 分

例 .2) リペレジ 45 の硬化時間の目安

15° C → 約 45 分    10° C → 約 70 分    30° C → 約 20 分

- 厚塗りには適しません。

湿度による硬化時間の目安

製品名	10° C	15° C	20° C	25° C	30° C
リペレジ 10	15 分	10 分	7 分	5 分	4 分
リペレジ 45	70 分	45 分	35 分	25 分	20 分