

RPリペアL

速硬・軽量タイプ コンクリート構造物断面修復用ポリマーセメントモルタル

「RPリペアL」はコンクリート構造物の断面修復用のプレミックスタイプのポリマーセメントモルタルです。現場で水を加えるだけで速硬性のある軽量系モルタルとしてご使用できます。

特徴

- 軽量タイプのためコテ作業性に優れ、1層でt=20mmの厚付けが可能です。
- 速硬性を有しているので短時間での塗り重ねが可能です。
- 速硬タイプのため3時間で9N/mm²の圧縮強度を発現するので短時間で開放が可能です。
- 硬化収縮が小さいので、耐ひび割れ性を有しています。
- 粉末樹脂配合のため現場で水を加えるだけで安定したポリマーセメントモルタルが得られます。

用途

- 橋脚、高欄、トンネル等のコンクリート構造物の欠損部修復
- コンクリート構造物の緊急工事

標準配合

	RPリペアL	清水	練り上がり	標準塗厚
1袋あたり	15kg	2.6～2.8kg	約9.3L	5～40mm
1m ³ あたり	1,605kg(107袋)	278～300kg	約1,000L	

性能例（JIS A 6916：2021）

項目	規格値	試験結果
曲げ強さ	5.0N/mm ² 以上	8.9N/mm ²
圧縮強さ	10.0N/mm ² 以上	39.6N/mm ²
付着強さ	1.0N/mm ² 以上	2.2N/mm ²
長さ変化率	0～-0.15%	-0.02%
吸水量	2.0g以下	0.7g
透水量	0.5mL/h以下	0.0mL/h

上記試験は、JIS等の規格に定められた条件の下、管理された試験室で実施した測定値です。

試験場所：レゾナック建材 試験室

荷姿

製品名	荷姿	標準使用量	用途
RPリペアL	15kg/袋	16.1kg/㎡ (t=10mm)	欠損部補修・断面修復

施工方法



- ①下地処理

 - 劣化した脆弱部分をハツリあるいは高圧洗浄機等により除去し健全なコンクリート面を露出させてください。施工面にゴミ等がないように清掃をしてください。
 - 露出した鉄筋が錆びている場合はケレン等により錆を落とし、防錆材で適切な処理を行ってください。
- ②プライマー塗布

 - 施工面が著しく乾燥している場合は、「RPマルチプライマー」の3～5倍希釈液をローラー、刷毛等で均一に所定量（0.15kg/㎡）塗布してください。
- ③練練

 - 容器に計量した水を入れ「RPリペアL」を徐々に加えながら、ハンドミキサー等で3分間均一に練り混ぜてください。練混ぜ水には上水道を使用してください。
- ④PCM塗付け

 - 最初に「RPリペアL」を5mm程度で下擦りをした後に所定量を塗付けてください。1回の塗厚は壁面15～20mm、天井面は10～15mmとし、その後の塗り重ねは下層がある程度硬化してきた（材料が動かない状態）後に行ってください。塗り厚さの目安は、1日あたり壁面30～40mm、天井面20～30mmとしてください。
 - 表面を仕上げる際は、「RPリペアL」が適度に締まった状態で仕上げを行ってください。必要に応じて「RPマルチプライマー」の2倍希釈液（0.2kg/㎡）を噴霧器等で噴霧し仕上げを行ってください。
- ⑤養生

 - 直射日光・通風等による急激な乾燥や、降雨・結露などの恐れがある場合はシート等で適切な養生をしてください。

【施工上の注意】

◇気温が5℃以下35℃以上の場合は施工を中止するか、適当な施工改善処置を行ってください。

◇施工中及び施工後、乾燥前に降雨・降雪の恐れがある場合は施工を中止してください。

◇取り扱い時は保護具（保護手袋・保護メガネ・保護マスク等）を着用してください。

【廃棄上の注意】

◇使用済みの内容物や容器については、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に廃棄を委託してください。

【データ等記載内容についてのご注意】

◇記載のデータ等記載内容は、代表的な実験値等に基づくもので保証値ではありません。

◇ご使用に際しては、事前にテストを行い、使用目的に適合するかを確認してください。

【緊急処置】

◇吸引した場合：新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させてください。

◇皮膚に付着した場合：直ちに多量の水で洗い流してください。皮膚刺激が続く場合、医師の診断を受けてください。

◇眼に入った場合：直ちに瞼を開いた状態で、多量の水が必要な場合は洗浄液を用いて5分間以上洗いながしてください。不快感が続く場合は、医師の診断を受けてください。

◇飲み込んだ場合：水で口をすすいでください。被災者に多量の水を少しずつ飲ませてください。直ちに医師の診断を受けてください。

【保管上の注意】

◇凍結や直射日光を避けるために必ず室内（5℃～40℃）に保管してください。

◇製品は使用期限内に使い切ってください。※製造日より4ヶ月

【輸送上の注意】

◇運搬に際しては内容物の漏れがないことを確認し、転倒、落下、損傷が無いように積み込み、荷崩れの防止を確実に行ってください。

株式会社レゾナック建材

〒221-8517
■本社・営業部
横浜市神奈川区恵比須町8番地
TEL(045)444-1691

[■ ISO 9001 品質マネジメントシステム登録事業所]

■仙台営業所
■名古屋営業所
■大阪営業所
■福岡営業所
■関東SCMセンター
■東北SCMセンター
■中部SCMセンター
■関西SCMセンター

〒983-0841 仙台市宮城野区正原町3-7-14
〒460-0008 名古屋市中区栄3-11-23
〒532-0001 大阪市淀川区西中島6-5-3
〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-17-1
〒120-0024 足立区千住関谷町1-4
〒983-0034 仙台市宮城野区扇町1-7-2
〒452-0837 名古屋市西区十方町172A
〒567-0058 茨木市西豊川町14-3

TEL(022)742-5077
TEL(052)249-3151
TEL(06)6100-2202
TEL(092)577-1205
TEL(03)3881-5001
TEL(022)231-2070
TEL(052)501-2421
TEL(072)641-6399