

# コンクリート断面修復材 NEWリフレモルセット

(旧)日本道路公団「断面修復材の品質規格」適合品  
JR西日本認定 断面修復材

## NEWリフレモルセットとは

NEWリフレモルセットは、超速硬セメントをベースにしたグラスファイバー入りのポリマーセメント軽量モルタルで、以下のような優れた特長を有するコンクリート断面修復材です。

## NEWリフレモルセットの特長

- (1) 速硬性の特殊セメントが主原料であるため、短時間で実用強度が得られます。
- (2) 収縮が小さく付着性に優れています。
- (3) グラスファイバーが混和されているので、ひび割れ抵抗性に優れています。
- (4) 単位容積重量が1.5程度と小さく、施工性に優れます。
- (5) 乾燥が早く、施工後1~2日でライニング等の仕上げ材の施工が可能です。

## 断面修復工の施工環境管理

- ・施工時及び養生時の気温が5~40℃で、結露しない環境下にて施工を行って下さい。
- ・施工後強風・降雨・直射日光を受けないよう配慮願います。
- ・5℃を下回ると考えられる場合はジェットヒーター等を用い作業場の雰囲気温度を上げて下さい。
- ・氷点下の気温が予想される場合は施工を中止して下さい。
- ・酷暑時には、練り上がり温度が概ね30℃以下になるよう、練り水に冷水を用いる等の対策を講じて下さい。

## 安全上の取扱い注意事項

1. 目、皮膚への接触を防ぐために、保護メガネ、保護手袋などの保護具を着用して下さい。
2. 目に入った場合は、きれいな水で十分に洗眼し、直ちに眼科医の手当てを受けて下さい。
3. 皮膚に付着した場合は、きれいな水で十分に洗い流して下さい。



NEWリフレモルセットP  
15kg/袋



リフレモルセットE  
18kg/缶

### 標準配合

	NEWリフレモルセットP	リフレモルセットE	水	練り上がり量
1袋 配合	15 kg	1.6 kg	1.8~2.0 kg	約12ℓ
1m <sup>3</sup> 配合	1210 kg	130 kg	154 kg	約1000ℓ

### 物性値の一例

項目	材令	試験値	試験方法
圧縮強度 (N/mm <sup>2</sup> )	1日	24.5	JIS R 5201 セメントモルタルの強さ 試験方法に準ずる。
	7日	31.5	
	28日	34.8	
曲げ強度 (N/mm <sup>2</sup> )	1日	5.5	JIS R 5201 セメントモルタルの強さ 試験方法に準ずる。
	7日	7.3	
	28日	7.7	
付着強度 (N/mm <sup>2</sup> )	7日	2.0	JIS A 6909 建築用仕上げ塗材に準ずる。
	28日	2.1	
硬化体比重	—	1.5	JIS A 1110 粗骨材の比重及び吸水率 試験方法に準ずる。
長さ変化 (×10 <sup>-4</sup> )	28日	-3.2	JIS A 1129 翌日脱型基長20℃, 60% R H 気中養生
表面水分 (%)	1日	6.0	誘電率式水分計で測定。
	7日	4.0	
可使用時間	30~60分		20℃

●上記のデータは当社で評価した代表値であり、品質保証値ではありません。

## 施工方法

### 下地処理

1. 下地コンクリートの浮き、脆弱部、レイタンス、油類などを除去します。
2. 鉄筋部分は錆を落とし、防錆材などによる防錆処理(注1)を行います。
3. 下地コンクリートを十分に水洗いし、湿潤状態に保ちます。水洗いが不可能な場合は下地をエアブロー等で良く清掃し、プライマー処理(注2)を行って下さい。

(注1) 当社製品「α防錆ペースト」をお勧めします。  
(注2) 当社製品「ライオンボンドA」をお勧めします。

### 材料の混練

配合表を目安にモルタルミキサーを用い3分以上混練します。

※外気温、水温、練り上がり温度、湿度等により、可使用時間、施工性が変わるため、施工性の確認を行いながら、規定水量の範囲内で混練水量を調整します。

### 施工

1. コンクリート下地表面の水引を確認します。
2. 10mm厚み以下でNEWリフレモルセットをしごき塗ります。
3. しごき塗り後、追っかけて所定厚みまでNEWリフレモルセットを塗り重ねます。  
塗り厚は天井面で20mm、垂直面で30mmまでとします。それを超える場合は、先に塗り付けたNEWリフレモルセットがしまってから塗り重ねます。

### 打ち継ぎ

NEWリフレモルセットの打ち継ぎは前層の指触硬化(指で軽く押さえ凹まなくなる)を確認後行います。

参考：NEWリフレモルセットの打ち継ぎ間隔の目安

冬期	標準	夏期
外気温5～15℃	外気温16～25℃	外気温26℃以上
2～3時間以上	1～2時間以上	0.5～1時間以上

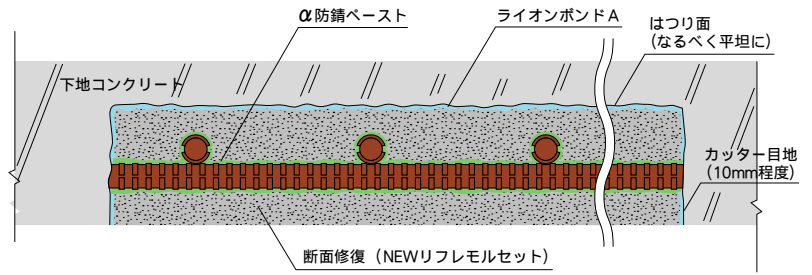
打ち継ぎが翌日以降になる場合、また打ち継ぎ面が完全に乾ききった場合は、打ち継ぎ面に「ライオンボンドA」3倍希釈液(注3)を100g/m<sup>2</sup>を目安に噴霧器等を用い塗布し、噴霧されたライオンボンドAが指触乾燥後打ち継ぎを行って下さい。

(注3) ライオンボンドA 1：水2

### 養生

施工後は、直射日光や風等が当たらないようにシート養生等を行って下さい。又、寒冷時には、保温養生を行って下さい。

### 標準施工図



### 施工写真



▲ 下地洗浄



▲ 埋め戻し状況

本カタログの記載内容については、予告無しに変更する場合がありますので、予め御了承願います。

### 【販売・施工】



## 株式会社 エステック

大阪支店 〒551-0021 大阪市大正区南恩加島7-1-55(大正クレイドルビル) 電話 06(6556)2050  
東京支店 〒135-0016 東京都江東区東陽7-5-8(東陽町MLプラザビル) 電話 03(5665)9911  
名古屋支店 〒450-0003 名古屋市中村区名駅南2-14-19(住友生命名古屋ビル) 電話 052(566)3022

### 【製造元】

## 住友大阪セメント株式会社 建材事業部

東京 〒102-8465 東京都千代田区六番町6番地28 電話 03(5211)4752  
大阪 〒530-0004 大阪市北区堂島浜1-4-4(アークア堂島東館15F) 電話 06(6342)7704

100 エコマーク認定  
古紙配合率100%再生紙使用

PRINTED WITH SOY INK エコマーク認定  
アロマフリー型大豆油インキ使用

本製品に関するお問い合わせ・ご用命は