

# 無収縮モルタル リフレグラウトAD

水道施設の技術的基準を定める省令(平成12年2月23日厚生省令第15)  
による浸出試験(JWWA Z 108:2004 7.1.2 表層用材料  
溶剤を含まない製品)適合品

## リフレグラウトADとは

リフレグラウトADとは、上水道施設におけるコンクリート躯体の断面修復時の型枠注入用に開発した特殊セメント系グラウト材です。

## リフレグラウトADの特長

- (1) 平成12年厚生省令第15号浸出試験、厚生労働省第5号及び厚生労働省告示第14号による浸出試験(JWWA Z 108:2004, 水道用資機材-浸出試験方法)に適合しています。
- (2) 安定した強度発現性を確保しています。
- (3) 型枠への流し込みに最適な流動性を保持しつつ、材料分離やブリーディングを生じません。
- (4) 付着性が高く、コンクリート躯体との一体回復が可能です。

## 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ください。
- ・施工後、急激な乾燥・強風・降雨・直射日光を受けないようにシート養生等願います。
- ・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ください。
- ・氷点下の気温が予想される場合は施工を中止してください
- ・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ください。

### 取り扱い上の注意

- 本製品は強いアルカリ性を呈し、目、鼻、皮膚等を刺激したり、粘膜に炎症を起こすことがあります。
- 作業時には、保護手袋、防塵マスク、防塵眼鏡等を必ず着用してください。
- 目に入った場合は、きれいな水で十分に洗眼し、直ちに専門医の診察を受けてください。
- 皮膚に付着した場合は、きれいな水で十分に洗い流してください。



荷姿：  
25kg紙袋入り

※荷姿は製造の都合等により予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。

### 標準配合

配合	水/材料比 (%)	配合量 (kg)		練り上がり量 (ℓ)
		リフレグラウトAD	水	
1袋	14.5%	25 kg (1袋)	3.6 kg	約12.7 ℓ
1m <sup>3</sup>		1975 kg (79袋)	287 kg	約1000 ℓ

※目標とするコンシステンシー：J14ロート落下時間 8±2秒

※気温等により水量は変化しますので、必ず試し練りを行い、水量を決定してください。

※水量調整の目安 (3.4kg~3.9kg/袋)

### 物性値の一例

項目	材齢	試験値	試験方法
凝結時間	20℃	始発 5:20 終結 7:20	JIS R 5201
ブリーディング率 (%)	5℃ 20℃ 35℃	2時間後 および 最終 0.0 0.0 0.0	JSCE-F 522
膨張収縮 (%)	20℃	1日 3日 7日 +0.07 +0.07 +0.07	
圧縮強度 (N/mm <sup>2</sup> )	5℃	3日 7日 28日 18.6 32.5 48.9	JSCE-G 522
	20℃	3日 7日 28日 28.2 42.6 52.4	
	30℃	3日 7日 28日 35.6 49.6 58.3	
付着強度 (N/mm <sup>2</sup> )	20℃	28日 2.1	建研式簡易引張試験装置
静弾性係数 (kN/mm <sup>2</sup> )	20℃	28日 29.5	JIS A 1149

※上記のデータは代表値であり、品質保証値ではありません。

