

# 上水用防食ライニング材 ニューアルプライナーL

ニューアルプライナーLは日本水道協会規格のJWWA K 143に適合し、上水道施設のコンクリート構造物の防食・防水性を高めるエポキシ樹脂系上塗り塗料です。

## 荷 姿



16 kg / セット  
 ・主 剤 : 12 kg  
 ・硬化剤 : 4 kg

## 特 長

- ★日本水道協会 JWWA K 143に適合しています。
- ★防食性、耐水性、耐久性に優れています。
- ★無溶剤型塗料なので有機溶剤中毒の心配がありません。

## 用 途

- ◆上水道施設のコンクリート製沈澱池、ろ過池、配水池の防食・防水ライニング。
- ◆マンション、ビル等のコンクリート受水槽の防食・防水ライニング。

## 性 状

項 目	主 剤	硬化剤
主 成 分	エポキシ樹脂	変性脂肪族ポリアミン
外 観	青色または灰色液状	微黄色液状
配 合 比	主剤:硬化剤=3:1(重量比)	
比 重	1.60	1.05
	1.40(硬化物)	

## 物 性

項 目	強 さ	試験方法
圧 縮 強 さ	80 MPa	JIS K 7181
曲 げ 強 さ	50 MPa	JIS K 7171
引 張 強 さ	23 MPa	JIS K 7161
シャルピー衝撃値	2.4 kJ/m <sup>2</sup>	JIS K 7111-1
硬 さ	87 HDD	JIS K 7215
付着強さ(モルタル)	2.3 MPa (モルタル破壊)	JIS A 6909

## 各温度における粘度

単位 (mPa·s)

温 度	主 剤	硬化剤	混合物
10℃	96,000	4,700	23,000
20℃	60,000	1,900	12,000
30℃	38,000	550	8,000

## 各温度における性状

温 度	可使用時間(300g)	指触硬化時間	通水可能日数	たれ限界(μm)
10℃	70分	20時間	7日	500
20℃	30分	10時間	3日	450
30℃	15分	5時間	1日	420

## 接 着 性

引張せん断接着強さ (JIS K 6850)

単位 (MPa)

各種材料	鉄 (SPCC-B)	ステンレス (SUS-304)	銅	真 鍮	アルミニウム (#1050)	硬質塩ビ
処理条件1(サンダー処理#120)	14.7	15.7	9.8	12.7	10.8	4.9
処理条件2(サンドブラスト処理)	16.7	17.6	12.7	14.7	12.7	4.9

硬質塩ビの数値については、破断時の値

## ご使用上の注意

- ※ニューアルプライナーLは、2液タイプのエポキシ樹脂ですので、主剤と硬化剤を定められた配合比で秤量し、よく混合攪拌して均一になってから使用して下さい。秤量ミスや攪拌不足は正常な化学反応が起こらず性能低下の原因になります。
- ※主剤と硬化剤を混合したら、可使用時間内にご使用下さい。可使用時間は温度が高いほど短く、低いほど長くなります。また、一度の混合量が多いほど可使用時間は短くなります。
- ※施工環境は温度5℃以上、湿度85%以下となるようにして下さい。塗布面の結露に十分に注意をして下さい。塗布面が乾燥していないと十分な接着力を得ることができません。
- ※溶剤類は、施工器具の洗浄のみに御使用下さい。
- ※保存中に樹脂分の浮きが出ている場合がありますので、その場合は軽量前によく攪拌してから御使用下さい。
- ※直接皮膚に触れないようにして下さい。もし直接皮膚に触れたときには、直ちに石鹸などでよく洗い落して下さい。目に入った場合は流水でよく洗い、速やかに医師の診断を受けるようにして下さい。
- ※ご使用にあたっては、安全データシート (SDS) をお読みください。

# 日米レジン株式会社

本社・工場 〒596-0013 大阪府岸和田市臨海町15番地 TEL(072)438-0321 名古屋営業所 〒485-0012 愛知県小牧市小牧原新田1371 TEL(0568)76-5678  
 関東営業課 〒261-0002 千葉県千葉市美浜区新港32-27 TEL(043)216-3541 大阪営業課 〒596-0013 大阪府岸和田市臨海町15番地 TEL(072)423-8363  
 東京事務所 〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町3-12-9 TEL(03)6280-4210 中国営業所 〒710-0023 岡山県倉敷市帯高角3-3 TEL(086)428-6720  
 札幌営業所 〒063-0836 札幌市西区拜郷16条13丁目5-1 TEL(011)665-1666 福岡営業所 〒815-0031 福岡県福岡市南区清水1丁目16-8 TEL(092)551-6871  
 仙台営業所 〒984-0002 宮城県仙台市若林区卸町東3丁目4-8 TEL(022)287-1577 鹿児島営業所 〒890-0073 鹿児島県鹿児島市宇宿2丁目1-8 TEL(099)206-9161