

# サンユモルタルJW

水道施設用

厚生労働省令  
第15号・第101号  
水質基準適合

サンユモルタルJWは、プレミックスタイプの特殊セメントモルタル材で、水道施設(浄水場、配水池等)等の新設、改修工事に使用出来ます。

コテ切れが良く、厚付けができるので工期短縮に役立ちます。

アクリルカチオン系の粉末樹脂混入タイプの一材化製品です。

現場では水を加えて練り混ぜるだけで施工が出来ます。吹き付け施工も可能です。

## 性能試験結果

試験内容	性能指標	試験結果
曲げ強度(N/mm <sup>2</sup> )	(材齢7日) 3.0以上	9.5
	(材齢28日) 5.0以上	12.5
圧縮強度(N/mm <sup>2</sup> )	(材齢7日) 15以上	44
	(材齢28日) 24以上	55
接着力(N/mm <sup>2</sup> )	(材齢28日) 1.5以上	3.2
長さ変化率(%)	(材齢28日) -0.15以上	-0.05

試験方法：日本下水道事業団 下水道コンクリート構造物の腐食抑制技術及び防食技術指針・同マニュアル「修復モルタルの品質規格」(平成14年12月版)に準拠。(普通タイプ・厚塗り)

## 使用材料

### ●粉体

荷姿・標準施工面積

配合比(重量比)	サンユモルタルJW	水	標準練り上がり量	標準施工面積
1袋あたり	25kg/袋	4.0 ~4.5kg	13リットル	1.3m <sup>2</sup> (10mm厚)
1m <sup>3</sup> あたり	1,925kg (77袋)	308kg ~346kg	1,000リットル	-



# 施工方法

## ● 下地処理

- ① サンドブラスト、ウォータージェット、はつり等で劣化したコンクリートを除去し健全なコンクリート面を露出させてください。また突起物等も除去してください。
- ② 鉄筋が錆びている場合は防錆処理をしてください。
- ③ 塗布する躯体の清掃を行い、十分な水湿しを行ってください。

## ● 混練

攪拌用容器(20リットル程度)の中に計量済みの水を入れ、次に粉体を投入しながらハンドミキサー等で泡の巻きこみや固まりができないよう十分に混練します。(約3分)

※モルタルミキサーでの混練については別途施工要領書をご参照ください。

## ● 塗付け

最初の1層は、約3~5mm程度でしごき塗りをしてください。

その後の塗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。

塗厚の目安は、一日あたり30mmを限度として、1回あたり5~10mmの間で塗重ねてください。

また、施工箇所が大面積の平面で、全面に15~30mm塗重ねる場合は、2日に分けて塗重ねてください。

※欠損が大きく、落下の危険がある場合は、アンカー等の落下防止対策を行ってください。

※可使時間は約60分(20℃)です。気温、水温等によって影響を受けますので、ご使用前に一度試し練りをして確認してください。

## 標準塗付け可能厚さ ※(コテ、吹付け)

壁面ハツリ箇所の埋め込み	壁面	床面	天井面
3~30mm	3~20mm	3~30mm	3~10mm

※厚さは目安であり、下地条件によって異なります。

## ⚠ 注意事項

### ① 施工上の注意

- ・ 気温が5℃以下になる場合は施工を中止してください。やむをえず施工をする場合は保温措置を行ってください。
- ・ 現場で他の材料や砂、セメント等を混入しないでください。

### ② 養生上の注意

- ・ 温度が高く結露が発生しやすい箇所では硬化不良をおこしやすいので必ず換気をしてください。
- ・ 施工後、通風や直射日光等により急激な乾燥の恐れがある場合はシート等で養生してください。
- ・ 塗付け後の養生は次工程で有機系素地調整材(エポキシ樹脂ほか等)を施工する場合は3日以上(20℃)としてください。
- ・ 塗付け後に表面に防食ライニングを行なわない場合は、7日以上(20℃)養生し、水張り、水洗いを行なってください。

### ③ 取扱い・保管上の注意

- ・ 取り扱い時には必ず保護具(保護メガネ、ゴム手袋、保護マスク)を着用してください。
- ・ 雨露のかからない湿気の少ないところで地面に直接放置しないでください。
- ・ 万一目に入った場合は直ちに多量の水で15分以上洗い流し、医師の処置を受けてください。
- ・ 皮膚に付着した場合は直ちに水で良く洗い流し必要に応じて医師の処置を受けてください。

カタログに記載の数値は標準値であり、保証値ではありません。

全国上下水道エポキシ工事業協会会員(全エポ協)

 **サンユレック株式会社**

- 本社・工場 〒569-8558 大阪府高槻市道鶴町3-5-1  
大阪営業所 TEL. (072) 669-4302 (代表) FAX. (072) 669-1239
- 東京営業所 〒103-0027 東京都中央区日本橋1-15-4 (サンユ日本橋1丁目ビル)  
TEL. (03) 3273-7415 (代表) FAX. (03) 3273-7420

<http://www.sanyu-rec.jp>