

高強度

無収縮

高流動

微粒子

無収縮グラウト材

# マンノール タイト・スラリー

## セメントタイプ

### 特 長

- **無収縮グラウト材**  
無収縮のため沈下無く、初期からの体積変化がありません。
- **セメントタイプ**  
骨材を含まないセメントタイプなので、流動性に非常に優れ、複雑な形状・狭い隙間・ひび割れ補修・充填等に最適です。
- **強度特性**  
1日～数日で実用強度を発現し、短期材令で高強度が得られます。
- **作業性**  
水と混ぜるだけなので、計量が容易で作業性に優れています。



### 荷 姿

タイト・スラリー  
 (セメントタイプ)  
 20kg/袋

### 用 途

- トンネル裏込め注入
- 空隙の充填
- 埋設管の埋め戻し
- タイル浮き部充填補強
- その他各種注入工事



### 標準調合

配 合	水セメント比 (%)	タイト・スラリー (kg)	水 (kg)	練上り量 (ℓ)	可使時間 (20°C)
スラリー配合	36.0	1440 (72袋)	518.0	約1000	混練後 30分以内
		20 (1袋)	7.2	約 14	

注：気温により水量は多少変動(6.8kg～7.4kg/袋程度)します。  
 使用前には必要に応じて試験練りを行い、水量、流動性、強度等を確認してください。

## 施工方法

- ① 打設箇所をケレン・清掃します。
- ② 余剰な水分は拭き取って下さい。
- ③ 下地の状況等を考慮し、必要の場合はアクリット等(吸水調整材)を塗布します。
- ④ 打設・注入箇所は隙間が生じないように完全に養生します。
- ⑤ 施工(手順)

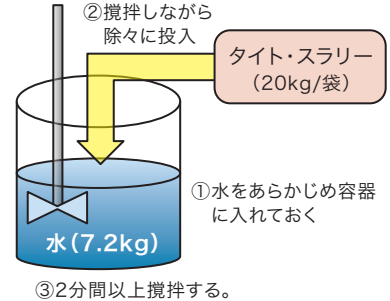
・使用水量をあらかじめ混練容器に入れておきます。(20kg/袋に対し、水は7.2kg)



・高速ハンドミキサーで攪拌しながら、タイト・スラリーを徐々に投入します。



・2分間以上攪拌し、混練状態確認後、打設・注入します。



## ⑥ 養生

- ・表面を濡れた布等で被い、2～3日間は湿潤状態に保ち、乾燥を防いで下さい。寒中施工では保温養生等により初期凍害を防止して下さい。

## 性能試験

(配合) 粉体20kg+水7.2kg

試験項目	規格値	試験結果	試験法
ブリージング (%)	練上り2時間後 2%以下	0.0	土木学会 (JSCE-F522)
コンシステンシー J14ロート(秒)	練上り直後 6±2	4.0	土木学会 (JSCE-F541)
圧縮強度 (N/mm <sup>2</sup> )	1日	20.0以上	土木学会 (JSCE-G505)
	7日	30.0以上	
	28日	48.0以上	

### ■ PL法に基づく記載

分類	・セメント系粉体
⚠ 注意 取扱上の 注意事項	<ul style="list-style-type: none"> <li>・目に入ると炎症を起こすことがあります。取扱う際は保護眼鏡を使用する等、目に入らないようにしてください。</li> <li>・皮膚に触れると炎症を起こすことがあります。取扱う際は保護手袋(ゴム手袋等)を使用する等、皮膚に触れないようにしてください。</li> <li>・珪めないでください。炎症を起こすことがあります。</li> <li>・作業をする時は、保護マスクを着用してください。</li> <li>・子供の手の届かない所に置いてください。</li> <li>・使用する際は、標準配合を厳守してください。</li> </ul>
応急処置	<ul style="list-style-type: none"> <li>・目に入った場合は、清潔な水で15分間洗浄し、医師の診断を受けてください。</li> <li>・皮膚に付着した場合は、圧搾空気で吹き飛ばした後、水で洗浄してください。</li> <li>・飲み込んだ場合は、水でよく口の中を洗い、直ちに医師の診断を受けてください。</li> </ul>
保管方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・他容器に小分けして保管しないでください。</li> <li>・湿気厳禁</li> <li>・直射日光を避け屋内で保管する。</li> </ul>
廃棄上の注意	・都道府県知事許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託して処理する。



セメント混和・助材総合メーカー

株式会社 **マノール**

<http://www.manol.co.jp/>

本社・東京営業所 / 〒120-0047 東京都足立区宮城2-4-16 TEL.03(3927)1331 FAX.03(3927)1334  
 福島営業所 / 〒960-8075 福島県福島市下野寺字遠原3-2 TEL.024(591)1131 FAX.024(591)1127  
 盛岡営業所 / 〒020-0122 岩手県盛岡市みたけ2-1-17 TEL.019(641)1131 FAX.019(641)1332  
 大阪営業所 / 〒535-0005 大阪府大阪市旭区赤川2-1-26 TEL.06(6927)3132 FAX.06(6927)3130

## 特約店