

# マノール ポール・グラスター

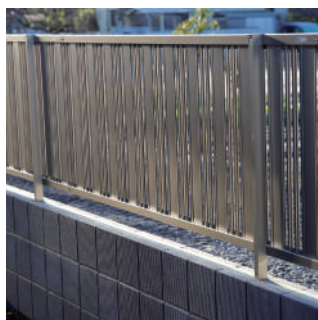
速硬性 ・ 高流動 ・ 低収縮 ・ 低吸水性

マノールポール・グラスターは、カーポートやフェンスの支柱を固定する為の流し込みモルタルです。速硬性ですので工期短縮が可能なおうえ、流動性が高い為、施工が容易です。

## 特長

- 速硬性の為、短時間で支柱固定が可能となり、工期短縮が見込めます。
- 流動性が高い為、流し込みでの施工が可能です。
- 収縮の少ない低収縮タイプです。
- 吸水量が少なく、雨水による劣化の影響を受けにくいモルタルです。

## 主な用途



フェンス支柱の固定



カーポート支柱の固定



門扉等の支柱の固定



郵便受け等の門柱の固定

## 荷姿・標準調合

荷 姿 20kgペール缶(5kg × 4袋)

種 類 標準又は促進の2種類

標準調合

粉 体	水 量	練上り量
5kg × 1袋当り	1.0~1.1kg	約3ℓ
(5kg × 4袋) 1缶当り	4.0~4.4kg	約12ℓ



凝結時間

凝結時間の目安	気温30℃	気温20℃	気温5℃
標準タイプ	10~20分	30~40分	—
促進タイプ	5~10分	10~15分	30~40分

## 施工上の注意事項

- 施工時の気温、水温、躯体や養生温度等により凝結時間は異なりますのでご注意ください。
- 5℃以下での施工は避けてください。また、練り上がり温度は5℃以上を確保してください。
- 混練りは標準調合に準じ、計量器を用いて正確に調合し、高速ハンドミキサーを用いて3分間攪拌してください。アルミ製の羽根は使用しないでください。
- 混練したマノールポール・グラスターは、可使時間内に使い切ってください。可使時間は20℃の場合、標準タイプ：約15分、促進タイプ：約5分です。夏期高温中は硬化時間が短くなります。一度に使用可能な量で混練りをしてください。
- 施工は各エクステリアメーカー様の仕様に準じて行ってください。また、アルミ製の支柱には絶縁養生を推奨いたします。
- 製品の安全性については、SDSをご確認ください。

## 使用方法

<p><b>下地処理</b></p>  <p>下地のレイタンス、油分、汚れ、脆弱部はワイヤーブラシ等で除去してください。 ※必要に応じて、水湿しなどの吸水調整を行ってください。</p>	<p><b>混練</b></p>  <p>標準調合に従い、高速ハンドミキサー(1,000rpm)等で3分間混練してください。 ※アルミ製の羽根は使用しないでください。</p>	<p><b>充填</b></p>  <p>可使時間内に施工箇所へ流し込んでください。 ※支柱に付着したモルタルは柔らかい布やスポンジなどで水洗いをし、速やかに清掃してください。</p>	<p><b>施工完了</b></p>  <p>施工後は適切な養生を行ってください。</p>
---	--	--	--

※本製品は速硬・速乾タイプです。一度で使い切れる量で混練してください。  
 ※攪拌は高速のハンドミキサーを使用することとし、アルミ製の羽根は使用しないでください。  
 ※本製品は支柱固定専用となります。その他の用途などは別途ご相談ください。

## 性能一覧

試験材令	圧縮強度(N/mm <sup>2</sup> )	長さ変化率(%)
2時間	5.0	—
1日	15.0	- 0.0144
7日	24.0	- 0.0261
28日	36.0	- 0.0505

試験条件 標準タイプ 水/粉体比 20%  
 供試体 粉体温度・水温・気温・練り温度=20℃±2℃  
 強度試験 JIS-R-5201 40mm×40mm×160mm 鋼製三連型枠  
 ※試験結果は気温・養生方法・供試体の形状等により大きく異なる場合があります。

浸漬時間	吸水量	
	ポール・グラスター	一般的な無収縮モルタル
1時間	<b>17g</b>	52g
5時間	<b>26g</b>	54g
24時間	<b>30g</b>	55g
48時間	<b>31g</b>	56g

試験条件 JIS A 1171に準ずる。

## 注意事項

### 取扱い上の注意

- 取扱い時は、必ず保護具(保護手袋、保護眼鏡、マスク等)を着用してください。
- 取扱い時は、換気の良い場所にて行ってください。
- 取扱い後は、うがい、手洗いを充分に行ってください。
- 取扱い後は、使用した工具類を早めに水洗いしてください。

### 応急処置

- 目に入った場合:直ちに多量の水で洗顔し、医師の診断を受けてください。
- 皮膚に付着した場合:直ちに水で洗い流し、必要に応じて医師の診断を受けてください。
- 誤飲した場合:無理に吐かせず、医師の診断を受けてください。

### 保管上の注意

- 粉体は吸湿性がありますので、湿気厳禁で保管してください。

### その他の注意事項

- 輸送時、落下、転倒、破損がないように荷崩れ防止を行ってください。
- 廃棄する場合は都道府県条例に基づいて処理してください。
- 粉体が混合した排水は、中和、希釈等を行ってください。
- ご使用前に安全データシート(SDS)をご確認ください。

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