

凝結遅延剤

マノールモルタル遅延剤

マノールモルタル遅延剤はモルタルに混入することでセメントの水和反応を遅らせ凝結時間を延ばすことが出来る混和剤です。夏期高温中にセメントの硬化を遅らせることで作業時間の確保が可能となります。

荷 姿

4kgポリ容器 × 4缶/箱



特長・用途

- 本製品をモルタルに混入することで、凝結時間を無添加時より1.5倍に遅らせます。
- 夏期高温中の作業時間の確保が可能となります。
- 本製品の添加による強度その他の性能に影響を与えません。

標準仕様

- セメント1袋(25kg)に対して本製品を1.6%から2%(0.4kgから0.5kg)の範囲で練り水に混ぜて使用してください。その際、本製品は練り水の一部となりますので、水量の調整を行ってください。

※本製品は必ず規定範囲内で使用してください。過剰添加は硬化不良の原因となる場合があります。

【配合例】1:3モルタル(水セメント比60%)の場合

セメント	砂	水	モルタル遅延剤
25kg	75kg	14.6kg(14.5kg)	0.4kg(0.5kg)

※()内は2%添加の場合です。

凝結時間

	20℃		35℃	
	始発	終結	始発	終結
無添加	3時間30分	5時間00分	2時間20分	3時間15分
モルタル遅延剤	5時間00分	6時間10分	3時間10分	4時間10分

※上記は屋内で20℃及び35℃の環境下で試験を行った目安データです。

※凝結時間は配合・気温・水温・下地の温度ほか諸条件により異なります。

圧縮強度

	材令7日	材令28日
無添加	29.0N/mm ²	32.0N/mm ²
モルタル遅延剤	30.0N/mm ²	35.0N/mm ²

フロー値

	20℃	35℃
無添加	181mm	161mm
モルタル遅延剤	176mm	170mm

※試験方法はJIS R 5201準拠。但し気温35℃ W/C=60%

※上記試験データは添加量1.6%(セメント1袋(25kg)につき0.4kg)の試験結果です。

注意事項

- 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、適切な換気をおこなってください。
- 取扱い後はうがい、手洗いを充分におこなってください。
- 目に入った場合は直ちに多量の水で洗眼し、医師の診察を受けてください。
- 皮膚に付着した場合は直ちに水で洗い流し、必要に応じて医師の診察を受けてください。
- 誤飲した場合は多量の水を飲ませ、吐かせた後、医師の診察を受けてください。
- 保管は凍らせないようにし、常温で保管してください。
- 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。
- ご使用前に安全データシート(SOS)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 岩手県盛岡市みたち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

※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。カタログと製品は予告なしで変更する場合があります。

2026.6.1000