

超速硬型グラウト材

LU-3

概要

ポルトランドセメント、速硬材、混和材料、凝結調整剤をプレミックスした製品です。

形態	プレミックスグラウト材
荷姿	25kg／袋

特長

① 超速硬性

超速硬型ですので早期脱型が可能です。また、緊急工事などにも最適です。

② 優れた流動性

優れた流動性を発揮しますので、細かい隙間にも十分に充填されます。また、施工温度によっても若干異なりますが、練上がり後 30 分間は流動性の経時変化はほとんどありません。

③ 練混ぜ作業が簡単

材料は全てプレミックスされていますので、現場では水と混ぜるだけで所要のグラウトができます。

④ 優れた耐久性

物性は長期にわたって安定しており、耐久性、耐候性に優れています。



用途

- ・ PC 版、RC 版舗装用裏込めグラウト
- ・ 各種グラウト工事

標準配合

	LU-3	水	練上り量	水／LU-3
1 袋あたり	25kg	12.5kg	20.8 ℓ	50.0%
1㎡あたり	1200kg (48 袋)	600kg	1,000 ℓ	

※ミキサの性能などで性状が変化しますので、水量を 45.0 ～ 55.0% で調整してください。

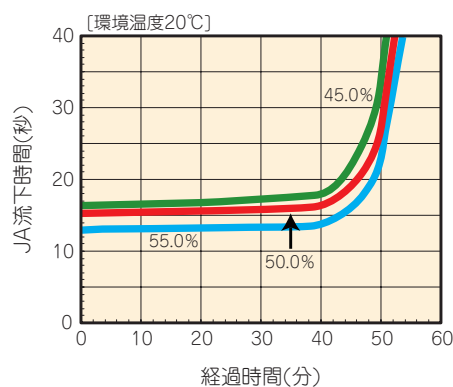
性能

物性例

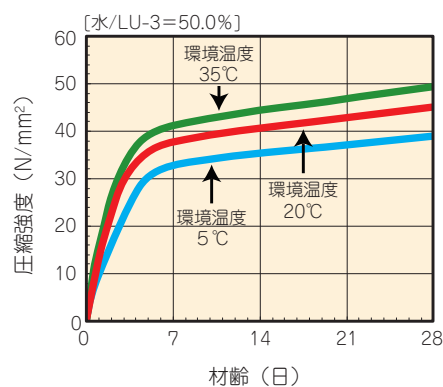
※試験温度：20℃、水／LU-3 = 50.0%

項目		社内基準	試験方法
JA 漏斗流下時間 (秒)	直後	12 ～ 18	JSCE-F531
ブリーディング率 (%)	2 時間	1 以下	JSCE-F532
圧縮強度 (N/mm ²)	材齢 2 時間	3 以上	JIS A 1108

注) 試験データは 20℃環境下の室内で行っているため、現場の条件等により性能が多少変化することがあります。



水比が流動性に及ぼす影響



材齢と圧縮強度の関係

⚠ 練混ぜ

- ミキサは、練混ぜ性能の良い高速グラウトミキサやハンドミキサを使用してください。
- ハンドミキサを使用する際は、アルミ製の羽根は使用しないでください。
- 混練ぜ水は、水道水をご使用ください。
- 混練ぜの際は、所定量の水を投入した後、攪拌しながら LU-3 を投入してください。
- コンシステンシーは、気温、材料温度、水温、ミキサの型式等により変化しますので、必ず現場で試験練りを行い、良好な施工性が得られるように水量を調整してください。

⚠ 使用上の注意

- セメントは水や汗・涙などの水分と接触すると強いアルカリ性を示します。取扱いの際には、保護メガネ、防塵マスク、ゴム手袋などを着用し、目や鼻、口などに入ったり皮膚に付着しないように注意してください。
- 誤って目や鼻、口などに入ったり、皮膚に異常を感じた場合は、直ちに多量の水道水で洗浄し、速やかに専門医の診察を受けてください。
- 雨露のかからない湿気の少ない場所に保管してください。
- 材料や使用済みの空袋を廃棄する場合は、許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託してください。自然界への投棄は絶対にしないでください。

三菱マテリアル株式会社

セメント事業カンパニー 高性能製品グループ

〒100-8117 東京都千代田区丸の内 3-2-3 丸の内二重橋ビル 24 階
TEL 03-5252-5331 FAX 03-5252-5347

大阪営業所 TEL 06-4950-6050 FAX 06-6409-0784
九州営業所 TEL 092-717-2681 FAX 092-717-2690

<https://www.mmc.co.jp/cement/>

お問い合わせ、ご用命は、

※ここに記載された事項は、標準的な試験法に準拠した弊社の実験データにもとづくものでありますが、多岐にわたる条件下での実際の現場結果を確実に保証するものではありません。

※記載製品に関する性能、仕様、荷姿等は予告無く変更する場合があります。予めご了承ください。