

iモルタル

プレミックスドライモルタル
インジェクションタイプ

iモルタルとは、長尺鏡ボルトの確実な充填および定着を主目的に開発されたプレミックスタイプの**後注入モルタル**です。

iモルタルに所定の水と混合することにより、簡単にモルタルを練ることができます。適度な流動性があり作業性に優れ、また、特殊添加剤の配合により早期強度も期待できます。

サイドパイルやレッグパイル、あるいは注入式ロックボルトの定着材としても使用できます。

iモルタル 標準配合 (例)

水 / iモルタル	単位量 kg/m ³	
	iモルタル	水
23 %	1,739 kg	400 kg

iモルタル 1袋当たりの練上り量 (参考)

水 / iモルタル	配合		練上量	フロー値 (Pポート)
	iモルタル	水		
23 %	20 kg	4.6 kg	約 11.5 ℓ	目標値 18 ± 5 秒

※フロー値および練上量は、使用する天然砂により若干変わることがあります。

圧縮強度

	6hr	12hr	24hr
圧縮強度	約 0.5 N/mm ²	約 3 N/mm ²	約 12 N/mm ² 以上

※水温や養生温度によって変わります。



ご使用上の注意

- ご使用前に必ず「製品安全データシート」(SDS)をお読み下さい。
- 納品には万全を期しておりますが、念のため、納入時に現品と数量をご確認下さい。
- 本製品は乾燥した場所に保管して下さい。また、開封後は直ちに使用して下さい。
- 本製品はアルカリ性です。使用する時は、必ず「保護手袋」「保護メガネ」「保護マスク」等の保護具を着用して下さい。
- 目に入った場合は、きれいな水で十分に洗い流し、医師の診断を受けて下さい。
- 皮膚に付着した場合は、きれいな水で十分に洗い流し、必要に応じて医師の診断を受けて下さい。
- 使用する機械や、気候などの施工環境により性状が変わります。練混ぜ水量を確認してから使用して下さい。
- 本製品を廃棄する場合は、許可を受けた廃棄物請負業者を通じて処分して下さい。

お客様へのご注意とお願い

- 本パンフレット記載内容は、実験値に基づくもので、その記載内容を保証するものではありません。
- ご使用に際しては使用目的に適合するか、貴社の責任においてご確認下さい。
- ご使用になる前に、使用方法や注意事項等をご確認下さい。
- 記載内容は、断り無く変更する場合がありますので、ご了承下さい。

KATECS

株式会社カテックス 建設資材事業部

本社 〒460-8331 名古屋市中区上前津一丁目3番3号 TEL 052-331-8821 FAX 052-332-0164
ホームページ <https://katecs-kensetsu.jp> メールアドレス construction@katecs.co.jp

中部営業部	TEL 052-331-8821	FAX 052-332-0164	東京支店	TEL 03-3260-8321	FAX 03-3266-1648
仙台事務所	TEL 022-344-6041	FAX 022-344-6042	関西営業所	TEL 06-6578-3235	FAX 06-6578-3237
九州営業所	TEL 092-574-0856	FAX 092-574-0846	北海道地区	TEL 011-821-5868	FAX 011-821-6644

(株)エイチ・アール・オー

20220517改定