

マイテイ 1000M



コンクリート二次製品用 低粉体領域用高性能減水剤

特徴

近年のコンクリート製品は、高品質化の観点から単位水量を低減することが強く求められています。しかし、骨材品質の悪化が単位水量の低減を難しくしています。また、日々の気温の変動も大きく、安定的な生産が難しくなっているのが実情です。

こうした背景から開発されたマイテイ 1000Mは、従来の高性能減水剤よりも、骨材品質やコンクリート温度のフレに対して高い抵抗性を示し、作業性に優れたコンクリート製品製造を可能にします。

【マイテイ 1000Mの特徴】

- ・骨材品質や温度変化に対して高い抵抗性 …安定製造に貢献します。
- ・早期強度の発現 …生産効率向上に貢献します。
- ・高流動性と美しい製品仕上がり …コンクリート製品肌面の美観を向上します。

製品性状と使用方法

- ・主成分 カルボキシル基含有ポリエーテル系
- ・外観 淡黄色から淡褐色液体
- ・密度 (g/cm³、20℃) 1.018~1.038
- ・標準使用量 (%/粉体) 0.4~3.0 (推奨1.2%)
- ・適合する公的規格 JIS A 6204 高性能減水剤 (I種)

鉄筋を腐食させる有害な物質は含んでおりません

使用量は、使用材料や練混ぜ条件等によって変動しますので、試し練りによって使用量を決定してください
空気量の調整には、弊社マイテイAEシリーズを別途計量して調整下さい。

試験例

- ・W/C=50%, s/a=45%, W=160 kg/m³, C=320 kg/m³
- ・試験温度 = 20℃

	添加量 (%vs.C)	スランプ (cm)	空気量 (%)	圧縮強度(N/mm ²)	
				σ8h	σ14d
マイテイ 1000M	0.9	14.0	4.5	9.6	31.8
一般多機能 ポリカル	1.0	12.0	4.3	7.7	29.0

圧縮強度は蒸気養生条件下…前置き：2 hr→温度上昇：20℃ /hr→最高温度および持続時間：60℃、2hr→放冷→24脱型後は気中養生

ここに記載された事項は、最新の注意を払って行われた実験事実に基づくものですが、実際の現場結果を確実に保証するものではありません。
お問い合わせは下記までお願いいたします。

花王株式会社 ケミカル事業部門 エコインフラ
すみだ事業場 〒131-8501 東京都墨田区文花2-1-3
大阪事業場 〒550-0012 大阪市西区立売堀1-4-1
HP : <https://chemical.kao.com/jp/infrastructure/>

Mail : chemical_eif@kao.com