

マイテイ 3000TH-3



超高強度コンクリート用 高性能減水剤

特長

- 分散性が高く、低水セメント比領域でもコンクリートの低粘性化を実現します。

性状および規格

- 主成分 ポリカルボン酸系特殊高分子界面活性剤
- 外観 茶褐色液体
- 密度 (g/cm³、20℃) 1.060~1.100
- 塩化物含有量 (%) 0.01以下
- 総アルカリ量 (%) 0.9以下
- 標準使用量 (%/粉体) 0.5~5.0
- 適合する公的規格 JIS A 6204 高性能減水剤 (I種)

試験データ

● 使用材料

- セメント : シリカフェームプレミックスセメント (SFPC) (密度 : 3.08)
細骨材 : 千葉県富津産山砂 (密度 : 2.60)
粗骨材 : 東京都青梅産砂岩砕石 (密度 : 2.64)
繊維 : 爆裂防止用化学繊維 (3.1kg/m³) 混入

● 試験条件

【配合】

W/C (%)	s/a (%)	単位量 (kg/m ³)				3000TH-3 添加量 (C×%)
		水	セメント	細骨材	粗骨材	
14.0	29.2	155	1107	354	869	1.80%

【混練り方法】

細骨材・セメント投入後10秒 → 水投入後300秒 → 粗骨材投入後180秒 → 5分静置 → 30秒攪拌後排出

● 試験結果

時間 (分)	スランプ フロー (mm)	フレッシュ性状				圧縮強度 (N/mm ²)	
		50cm 通過時間 (秒)	停止時間 (秒)	空気量 (%)	コンクリート 温度 (℃)	材令	測定結果
0	665x640	8.4	88.2	1.3	22.0	7日	116.5
30	705x685	8.6	133.0	1.5	22.0	28日	156.2
60	710x695	10.1	129.3	1.4	22.0	56日	164.9
90	685x685	9.9	141.4	1.4	21.5	91日	176.8
120	675x665	11.4	132.8	1.3	21.5		

使用上の注意

- マイテイ 3000TH-3は、水に簡単に溶解します。
- あらかじめ試験練りにより、使用量と単位水量（あるいはスランプフロー値）との関係を確認して下さい。マイテイ 3000TH-3の使用量は、使用材料やミキサーの形式・練混ぜ方法・コンクリート温度などにより変動しますので、目標性能が得られる様、試験練りによって使用量を決定して下さい。
- 空気を連行あるいは消泡させる場合には、空気量調整剤を併用しますので、調整方法などについては担当者にご相談下さい。

荷姿

タンクローリー / 200kgドラム / 18kg缶

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

2021.04