

マイテイ 3000H



高性能AE減水剤(高強度対応品)

マイテイ3000Hは、優れたセメント分散効果と流動性保持の機能を併せ持つポリエーテル系ポリカルボン酸タイプの高性能AE減水剤です。分散性をより強化することで高粉体配合におけるフレッシュコンクリートの流動性、硬化コンクリートの強度発現を増進します。マイテイ3000Hは、高強度から超高強度までの幅広い領域に対応し、コンクリートの品質向上を実現します。

特長

- 1) 高減水性 標準品（マイテイ3000S）に対して分散性を強化、高粉体配合に対応。
- 2) 流動性保持機能 高分散により流動性を長時間保持、長時間運搬時/現場打設時の施工性を確保。
- 3) 高強度から超高強度までの幅広い領域に、また各種高流動コンクリートへの対応が可能

コンクリート試験結果

セメント 細骨材 粗骨材 養生条件	中庸熟ポルトランドセメント 山砂/砕砂 砕石2005 標準水中養生	No	設定条件		W/C (%)	S/a (%)	単位量(kg/m ³)					添加率 (C×%)
			スランプ70- (cm)	空気量 (%)			水	セメント	細骨材	粗骨材	PP繊維	
		1	60		30	49.5	165	550	829		-	1.40
		2	65	2.0	25	46.6	165	660	738	858	1.0	1.65
		3	65		22	43.8	165	750	658		1.0	1.85

No	試験 項目	経時変化				圧縮強度(N/mm ²)	
		直後	30分	60分	90分	7日	28日
1	スランプ70-	650×645	650×640	640×635	630×625	70.5	92.6
	50cm70-到達	7.6	7.6	8.0	8.8		
	空気量	1.9	2.0	1.9	1.9		
2	スランプ70-	680×675	680×675	675×665	670×660	83.6	113
	50cm70-到達	7.9	8.0	8.4	9.0		
	空気量	1.5	1.5	1.4	1.4		
3	スランプ70-	690×680	680×675	675×670	675×665	91.2	122
	50cm70-到達	8.2	8.3	8.7	9.3		
	空気量	1.5	1.5	1.4	1.3		

製品性状

内容組成	カルボキシル基含有ポリエーテル系（ポリカルボン酸タイプ）
外観	淡褐色液体
密度(g/cm ³ ・20℃)	1.03~1.10
塩化物イオン量(%)	0.01以下 * JIS A 6204「コンクリート用化学混和剤」の塩化物イオン量 I 種(0.02kg/m ³ 以下)に適合
全アルカリ量(%)	1.0以下 * JIS A 6204「コンクリート用化学混和剤」の全アルカリ量(0.3kg/m ³ 以下)に適合

荷姿

- 200kg入りドラム缶
- 10-リ

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