

マイテイ AE-01

コンクリート用特殊空気連行剤



特長

- フライアッシュや木質系炭化物（カーボン）が混入され、空気量の確保が難しいコンクリートの空気連行性に優れます。
- 経時変化に対する空気量のロスが小さく、安定して空気量を保持します。
- マイテイ AE-01を用いて空気を連行させたコンクリートは、すぐれた凍結融解抵抗性を示します。
- コンクリートのワーカビリティが改善されます。
- 本剤の分散効果で、コンクリート表面の黒ずみの発生を抑制し、コンクリートの美観良好に保ちます。

使用方法

- 水に簡単に溶解します。添加の際は、単位水量の一部として水に混合してご使用下さい。
- あらかじめ試験練りにより、使用量と連行空気量との関係をご確認下さい。使用量は、配合される微粉末の含有成分により変動することがあります。

試験データ

● 使用材料

セメント	： 高炉B種二種混合	(密度：3.04)
細骨材	： 千葉県君津産山砂	(密度：2.63 / FM：2.52)
粗骨材	： 高知県鳥形山産石灰碎石2005	(密度：2.70 / 実績率：58.8%)
カーボン	： 間伐材カーボン	
その他	： マイテイ 1000S (AE減水剤)	

● 配合

W/C (%)	s/a (%)	単位量 (kg/m ³)					AE-01 添加量 (C×%)
		水	セメント	細骨材	粗骨材	カーボン	
60.0	46.0	156	260	853	1013	7.8	0.30

※カーボンは外割り添加

● 試験結果

項目	経過時間	
	直後	30分
スランプ (cm)	15.0	11.0
空気量 (%)	5.3	4.1

圧縮強度 (N/mm ²)	
直後	30分
21.5	30.1

性状および規格

● 主成分	カルボキシル基含有ポリエーテル系化合物
● 外観	淡黄色液体
● 密度 (g/cm ³ , 20℃)	1.020~1.050
● 塩化物イオン量 (kg/m ³)	0.02以下
● 全アルカリ量 (kg/m ³)	0.30以下
● 標準使用量 (%/粉体)	0.001~0.5
● 適合する公的規格	JIS A 6204 AE剤 (I種)

正しくお使いいただくために

- マイテイ AE-01は練り水の中に添加して下さい。
- マイテイ AE-01の1バッチ当たりの添加量が少なくなる場合は、計量装置の精度等を考慮し、適正な希釈倍率でご使用されることをお勧めします。
- 雨水など異物が混入しないように保管して下さい。
希釈したマイテイ AE-01は0℃以下で凍結します。
凍結のおそれがある場合には、タンク、配管を保温して下さい。
万一凍結した場合は、加温しながら攪拌し、溶解させてから使用して下さい。
- 通常の使用では無害ですが、皮膚に付着したり、目に入った場合には、直に清水で洗浄し、医師の診断を受けて下さい。

荷姿

タンクローリー / 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