

マイテイ 21LV-B



黒ずみ抑制型高性能減水剤

特徴

- ◆ フライアッシュ使用コンクリートの黒ずみ抑制に優れた効果を発揮します。
- ◆ 骨材由来の黒ずみ抑制にも効果があります。
- ◆ 凝結が早く初期強度発現に優れており、二次製品の製造に最適です。
- ◆ 一般強度から超高強度領域、硬練りから高流動領域に使用することができます。
- ◆ ブリージングが少なく、打設面の仕上げ工数が短縮できます。

試験データ

【配合および条件】

W/C	s/a	単体量(kg/m ³)				
		W	C	フライアッシュ	S	G
(%)	(%)					
40	43	144	360	80	781	1028

使用材料 セメントC : 普通ポルトランドセメント (密度3.16 g/cm³)
フライアッシュ : T電力社製 (密度 2.20)
細骨材S : 君津産山砂 (密度2.60 g/cm³ FM2.64)
粗骨材G : 茨木産碎石 (密度2.61 g/cm³ FM6.64)

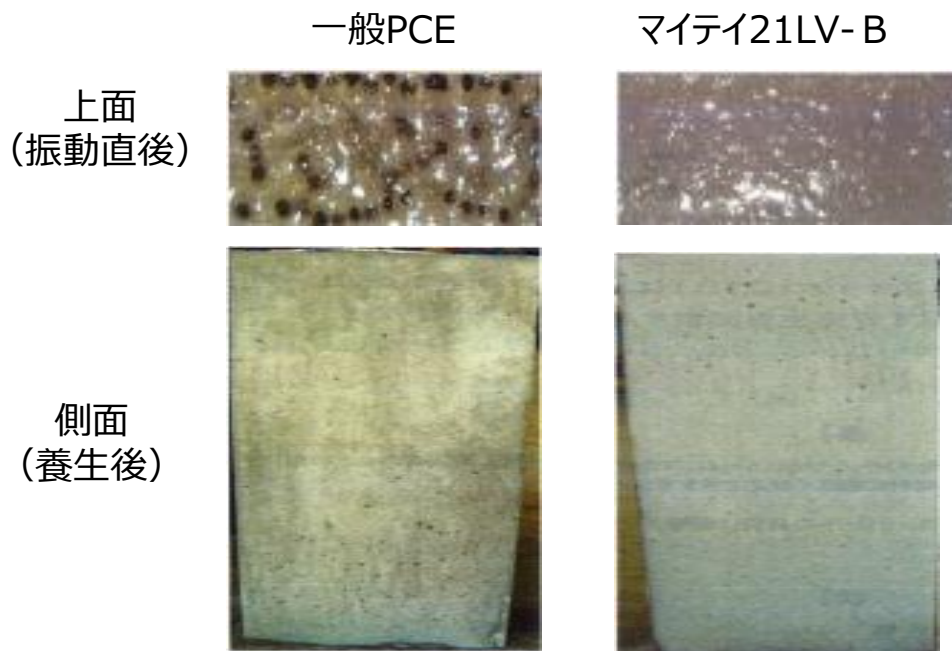
混練方法 材料投入後60秒 (強制二軸ミキサー)

養生方法 5時間強度 : 前置 1 時間、65℃ 4 時間養生

【コンクリート試験結果】

混和剤		CT温度 (°C)	スランプ (cm)		Air (%)	圧縮強度 (N/mm ²)		
種類	使用量 (C×%)		直後	20分後		σ5 h	σ7 d	σ14 d
マイテイ 21LV-B	0.85	20	18.2	14.0	1.5	8.7	42.0	53.5
一般PCE	0.85		17	12.9	1.2	8.2	41.2	54.8

コンクリート試験結果



製品情報

主成分・・・・・・・・・・カルボキシル基含有ポリエーテル系化合物
外観・・・・・・・・・・淡褐色液体
pH・・・・・・・・・・5.0~7.0
密度(g/cm³・20℃)・・・・・・・・1.035~1.075
標準使用量(%/粉体)・・・0.5~2.0

使用上の注意点

- ① 銘柄及び主成分の異なる減水剤との混合や併用を避けてください。
- ② 誤って過剰添加した場合には、コンクリート物性に対し悪影響を及ぼす可能性があります。
- ③ 凍結した場合には、加温しながら攪拌し、溶解させてからご使用ください。

荷姿

- 18kg 缶
- 200kg入りドラム缶
- バルク
- 1000kgコンテナ

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。