

マイテイ 21HP マイテイ 21HPR

早強型高性能減水剤



コンクリート強度の早期発現による蒸気養生時間の短縮

特徴

- ◆ 固練り～高流動の各種コンクリートにおいて、低添加量にて高い分散性を発揮します。
- ◆ 凝結が早く初期強度発現に非常に優れています。
- ◆ 蒸気養生時間の削減により、工場から排出されるCO₂の削減が可能です。

試験データ

【配合および条件】

W/C	s/a	単体量 [kg/m ³]			
		W	C	S	G
[%]	[%]				
44.3	44	160	350	791	1025

【結果】

セメント:C 普通ポルトランドセメント(密度3.16)

細骨材:S 城陽産山砂(密度2.55)

粗骨材:G 兵庫県家島産砕石(密度2.60)

混練方法 : 材料投入後90秒(強制2軸ミキサー)

養生方法 : 前置き1時間→蒸気養生 60℃

→養生槽から取り出し1時間後に脱型・強度測定

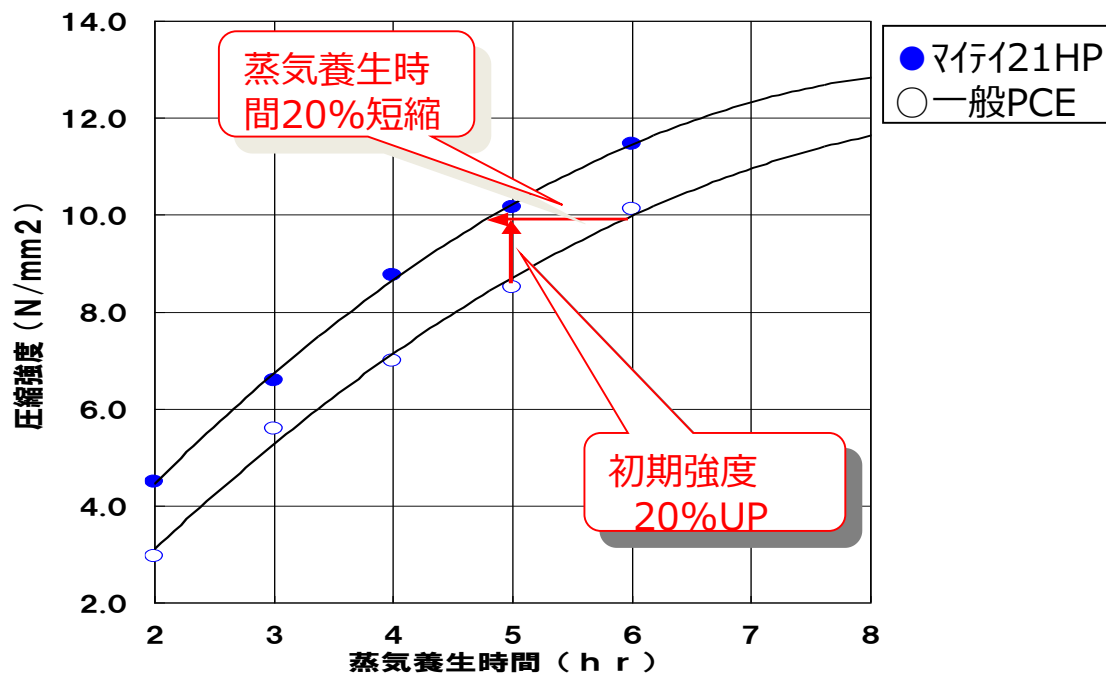
-フレッシュ性状

減水剤	添加量	スランプ ^o	空気量
一般PCE	0.50%	7.5cm	3.3%
マイテイ21HP	0.60%	7.0cm	3.2%

-強度発現性

コンクリートの種類	混和剤	組成 (s/a)	添加量 (C×%)	AE剤	直後			凝結時間		圧縮強度	
					SL	Air(%)	CT(°C)	始発	終結	σ7	σ28
基準コンクリート (C-350kg/m ³)	ブレン	44	0	-	9.0	1.7	20.0	5:06	7:45	32.9	44.4
基準コンクリート (C-351kg/m ³)	マイテイ21HP-4	44	0.47	-	8.0	2.2	19.5	4:42	6:40	47.3	58.2

-脱型強度



一般PCEと比較して、同等の強度えるための、蒸気養生時間を20%短縮可能

排出されるCO₂を削減することで、環境にやさしい製造を実現します

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……………褐色液体
pH……………4.0~8.0
密度(g/cm³・20℃)……………1.037~1.087
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。

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