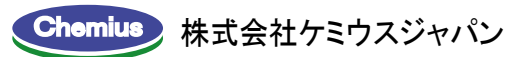


ナフタレン系高性能減水剤

Powercon #100/#200

(パワーコン #100/#200)



ナフタレンスルホンホルマリン縮合物を主成分とする高性能減水剤としてセメント粒子を分散させて少ない水とセメントの比率で流動性のある優れたコンクリートを製造、同一スランプで既存の減水剤より減水率が高く、高強度コンクリート製造に効果的である。

効果

流動性を改善させて打設が容易

耐久性を増大させる

ポンプ圧送能力を向上させる

高い減水率でシリカフェーム、フライアッシュなどを利用した混合コンクリート圧縮強度 100MPa 以上の高強度コンクリートを製造できる

塩化物がなくて鉄筋腐食に対する促進作用がない

用途

生コンクリート及び高強度コンクリート2次製品(橋梁、高層ビル、ダム工事用など)

遠心力製品(PHC Pile, PC Pile, ヒューム管, 電信柱)

振動VR製品(PC, PCビーム, 水路管)

Self-Leveling モルタル、石膏ボード、人工大理石

水中コンクリート、フライアッシュコンクリート、高炉スラグコンクリート、繊維補強コンクリート、軽量気泡コンクリート

性状

区分	パワーコン #100		パワーコン #200	
	ナフタレンスルホンネイトナトリウム塩		ナフタレンカルシウム塩	
外観	茶色液体	薄茶色粉末	茶色液体	薄茶色粉末
高形分濃度	Min. 40%	Min. 92%	Min. 40%	Min. 89%
SO ₄ 濃度	Max. 1.8%	Max. 4.3%	-	-
pH	8.0~10.0	8.0~10.0	6.0~9.0	6.0~9.0
比重	1.19~1.23 g/ml	-	1.19~1.23 g/ml	-
	-	0.65~0.75 g/cc	-	0.64~0.74 g/cc
Cl ⁻ 濃度	200ppm 以下	500ppm 以下	-	-
イオン性	マイナスイオン	マイナスイオン	マイナスイオン	マイナスイオン
溶解度	水によく溶ける	水によく溶けない	水によく溶ける	水によく溶ける

使用量

セメント重量の 0.5~2.0% を標準とし、配合条件に従って十分試験を行ってから使用して下さい

包装

液状 : 250kg/drum,

粉末 : 25kg Paper Bag