

AE減水剤(高減水タイプ) 促進形(Ⅰ種)

ポールファインSPA-2

ポールファイン SPA-2 は JIS A 6204「コンクリート用化学混和剤」に適合する AE 減水剤(促進形)です。ポールファイン SPA-2 は高性能 AE 減水剤と同等の減水性能とスランプ保持性に加えて、硬化促進性能を有する混和剤です。一般の生コンクリートやコンクリート製品の品質向上や初期強度発現等に優れた効果を発揮します。

特長

- 高性能 AE 減水剤と同等に減水できるため、単位水量低減対策やより経済的な配合設計が可能です。
- 凝結が早く、初期強度発現性に優れているので、コンクリート製品に用いた場合型枠の早期脱型が可能となり、生産性が向上します。
- 鉄筋や鋼材等の発錆の原因となる塩化物イオンは含みません。

主成分・物性

主成分	外 観	密 度 (g/cm ³ , 20°C)
ポリカルボン酸系化合物と 非塩素系特殊無機塩	褐色液状	1.14~1.18

使用量・使用方法

- ポールファイン SPA-2 の標準的な使用量は、セメント質量に対して 0.7~2.0% です。目標の性能が得られるように試し練りにて最適使用量を決定してください。
- コンクリートの練混ぜ時に、単位水量の一部としてご使用ください。

JIS A 6204 「コンクリート用化学混和剤」による試験結果(例)

品質項目	JISA6204 による 規定値	試験値
減水率(%)	8 以上	19
ブリーディング量の比(%)	70 以下	52
凝結時間(分)	始発	+30 以下
	終結	0 以下
圧縮強度比(%)	材齢 7 日	115 以上
	材齢 28 日	110 以上
長さ変化比(%)	110 以下	98
凍結融解に対する抵抗性 (相対動弾性係数 %)	60 以上	94

コンクリート試験結果(例)

W/C (%)	s/a (%)	単体量(kg/m ³)		混和剤		スランプ ^o (cm)	空気量 (%)	圧縮強度(N/mm ²)					
		W	C	種類	使用量 (C×%)			養生方法	18h	24h	7d	14d	28d
45.0	47.9	165	367	市販品	0.95	15.5	1.8	標準	-	8.4	39.2	48.1	53.3
								蒸気	23.3	-	32.5	36.8	38.8
				SPA-2	1.20	15.0	1.3	標準	-	16.8	42.7	51.4	56.5
								蒸気	26.5	-	35.1	38.9	41.2

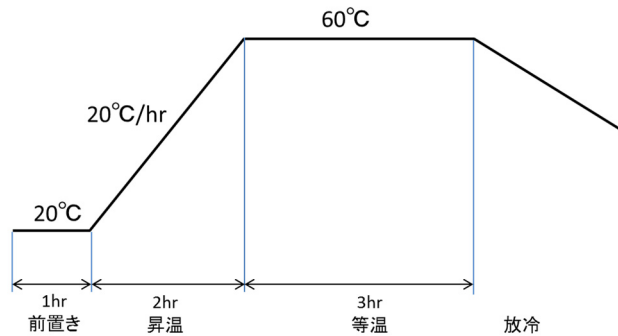
使用材料

セメント 普通ポルトランドセメント
 細骨材 陸砂 70vol%と砕砂 30vol%の混合砂
 粗骨材 砕石 2005A
 混和剤 市販高性能減水剤
 ポールファイン SPA-2

試験条件

目標スランプ: 15±2.5cm
 目標空気量: 2±0.5%
 コンクリート温度: 20℃

蒸気養生条件



使用上の注意事項

- 混和剤の使用量は、所定のコンクリートが得られるよう試し練りにより決定してください。
- 使用量を誤って使用した場合、適正なコンクリートが得られない場合があります。
- 銘柄や主成分の異なる混和剤の混用および併用は避けてください。
- 連行空気量の調整は、当社の空気量調整剤を使用し、所定の空気量に調整してください。

取扱い上の注意事項

- 取扱い時には、保護メガネ、保護手袋等、保護具を着用してください。
- 目に入った場合は、清澄な水でよく洗浄した後、ただちに医師の手当てを受けてください。
- 服用は絶対に避け、万一誤飲した場合には胃の内容物を吐かせ、速やかに医師の手当てを受けてください。
- 作業後は、手指や製品に触れた部分を水でよく洗浄してください。
- 詳細な内容が必要な場合は、当社の安全データシート(SDS)をご覧ください。

荷姿

- 200Kgドラム

竹本油脂株式会社

本社・研究所	〒443-8611	愛知県蒲郡市港町 2-5	TEL.0533-68-2118	FAX.0533-68-1339
東京営業所	〒104-0032	東京都中央区八丁堀 3-20-5 S-GATE 八丁堀 3F	TEL.03-3553-6912	FAX.03-3553-6920
大阪営業所	〒541-0054	大阪府大阪市中央区南本町 4-5-20 住宅金融支援機構・矢野ビル 9F	TEL.06-6243-3306	FAX.06-6243-3347
九州営業所	〒812-0013	福岡県福岡市博多区博多駅東 2-8-10 東福第三ビル 2F	TEL.092-431-4355	FAX.092-473-8605

●このカタログに記載の商品はことわりなく仕様や取り扱いを変更する場合があります。
 ●ここに記載された事項は、弊社での標準的な試験に基づくデータであり、現場での多岐にわたる条件下での性能を保証するものではありません。