

高性能 AE 減水剤 マイテイ 2000

1. 概 要

マイテイ 2000 は高強度、高耐久コンクリート時代の到来に対応すべく開発された、高減水能力と花王独自のスランプ保持能力を兼ね備えたコンクリート用混和剤である。マイテイ 2000 を使用することにより、高強度、高耐久性コンクリートが、従来と同様な方法で製造、運搬、施工することができる。

2. 特 長

- 1) 単位水量を大幅に減少できる (20%減水可能)。
- 2) 強力なスランプ保持能力を有している。
- 3) 無塩・ノンアルカリタイプである。

3. 使用方法

単位水量の一部として、水に混合する。標準的な使用量は、セメント重量に対して 1.0%~1.5% で、プレーンコンクリートに対して 16~20% の減水効果が得られる。添加量は試験練りを行って決定する。

4. 高強度・高耐久性コンクリートの製造方法の比較

マイテイ 2000 は、従来のコンクリートとまったく同一の管理のもとに製造、運搬、施工することができ、単位水量の少ないコンクリートでも施工性を損

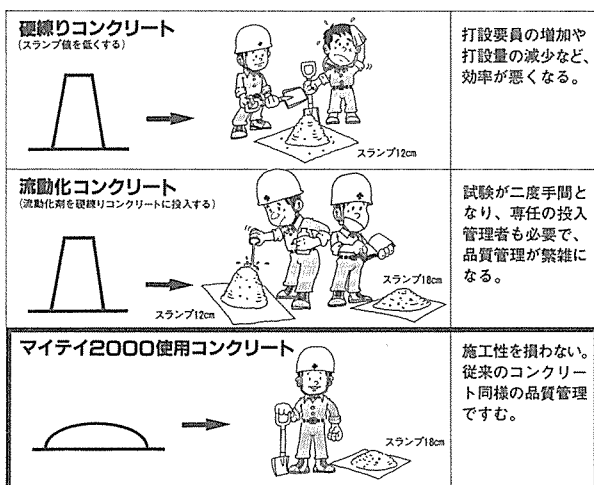


図-1 従来のコンクリートとの比較

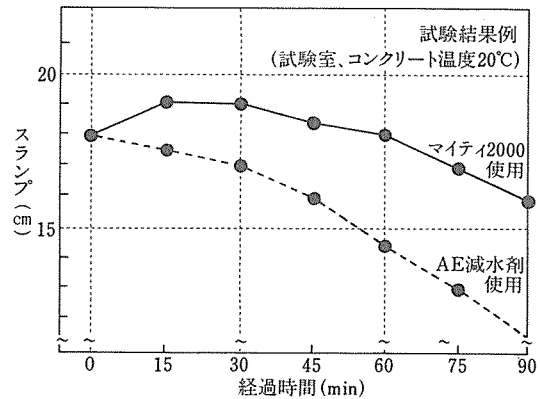


図-2 スランプの経時変化

なわず製造できる。

従来のコンクリートとの比較を図-1に示す。

5. 用 途

- 1) 高強度コンクリートを製造する場合。
- 2) 流動化コンクリートの置換えの場合。
- 3) 単位水量を規制値以下にし、コンクリートの耐久性向上をはかる場合。
- 4) コンクリートの水和熱低減をはかる場合。
- 5) 夏場などのコンクリート温度が高いとき、あるいは運搬時間が長時間になるときのスランプロスの改善をはかる場合。

など、一般建築、土木用から特殊コンクリートまで幅広く使用できる。

6. 商品シリーズ

- ・マイテイ 2000 (一般強度用)
- ・マイテイ 2000 S (一般強度冬期用)
- ・マイテイ 2000 H (高強度用)
- ・マイテイ 2000 WH (超高強度用)

問 合 せ 先	
<p>〈製造〉 花王(株) 建材事業部 〒103 東京都中央区日本橋茅場町1-14-10 TEL 03-3660-7653</p>	
<p>〈販売〉 山宗化学(株) TEL 03-3552-1261</p>	