

硬化促進剤

m³用ハードンエース スーパー

土間モルタル・床コンクリート用に開発した無機系混和剤です。

土間モルタル・床コンクリートに添加して使用しますと硬化を促進させ作業効率が上がります。

特長

- 生モル、生コンの打設に
- 硬化促進剤に
- 土間の浮き水対策に



標準使用量

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| 生コンクリート 1m ³ | m ³ 用ハードンエーススーパー 2袋 |
| 生モルタル 1m ³ | m ³ 用ハードンエーススーパー 3袋 |

性能

| 配合条件 | W/C | S/a | セメント量 | 粗骨材 | 細骨材 | AE剤 |
|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-----|
| 21×18 | 59.00% | 47.60% | 300kg | 832kg | 946kg | 3kg |

| 添加量 | 硬化始発 (20°C) | 実測スランプ | 圧縮強度 | |
|-------------------|----------------|--------|-----------------------|-----------------------|
| | | | 7日 | 28日 |
| プレーン | 5.0h | 18.0cm | 18.3N/mm ³ | 26.3N/mm ³ |
| 2袋/m ³ | 4.5h | 18.0cm | 18.0N/mm ³ | 26.3N/mm ³ |
| 3袋/m ³ | 4.0h | 16.8cm | 18.1N/mm ³ | 25.2N/mm ³ |

使用 方 法

モルタル、コンクリートの標準配合にm³用ハードンエーススーパーをセメント150kg当り1袋の割合で十分に空合わせした後、混練して下さい。また、生モル・生コンクリートに投入する場合は、ミキサー車に直接混入し、高速回転で3分間以上の混練を必要とします。

生コンクリート1m³



生モルタル1m³



荷 姿

2.4kg × 10袋 / 箱

注 意 事 項

【使用上の注意】

- m³用ハードンエーススーパーを入れた生モルタル・生コンクリートは練り上がり後40分以内に使用することを一応の目安にして下さい。
- 混練時、一時的に締まった感じになる事もありますが水を加えることなく練り続けて下さい。通常の状態に戻ります。
- コテ押えは充分に行って下さい。
- コンクリートに使用の場合は土間、戸建住宅の基礎にご活用下さい。(RC, SRCの構造の躯体コンクリートへの使用はしないで下さい。)
- 硬練りの低スランプコンクリート(スランプ値12cm以下)に使用する場合は十分に混練り出来ません。使用しないで下さい。
- 気温5℃以下での使用は避けて下さい。但し、防凍剤の併用はさしつかえありません。
- メチルセルローズとの併用は凝結時間が遅れます。
- 湿気を嫌います。開封したらその日に使い切して下さい。
- セメントの配合比率によっては凝結時間が多少変動します。

【取り扱い及び保管上の注意】

- 当製品は、危険有害性のない天然無機鉱物アルナイトの焼成粉末です。通常は無機系粉末と同様の防塵上の注意をして下さい。
- 目や口に入った場合には直ぐ水で最低15分間洗い流した後、直ちに医師の診断を受けて下さい。
- 誤って飲み込んだ場合は、直ちに多量の水を飲み、吐き出した後、医師の診断を受けて下さい。
- 皮膚に付着した場合は、付着した部分の水で洗い流し、状況に応じ医師の診断を受けて下さい。
- 保管にはセメント同様に、水濡れ・多湿に注意して下さい。

- ◆ 本カタログの記載内容は予告なしに仕様や記載内容を変更する場合がありますのでご了承下さい。
- ◆ 本カタログ記載の内容(性能、データ等)は作成時点での弊社実験での測定値であり、実際の現場での数値、性能を保証するものではありません。

 日 藻 五 材 株 式 會 社

〒174-0043 東京都板橋区坂下2-13-18
TEL.03(5392)1007(代) FAX.03(5392)1023