

土間モルタル・床コンクリート専用混和剤

³m
用

ハードンエース スーパー

土間、床工事の能率化に!!



土間の浮き水対策に。
硬化促進



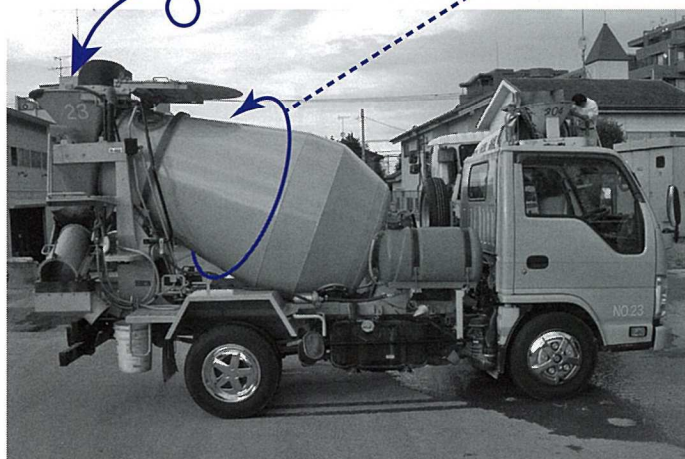
さらに混ざりやすく
なって新登場!

 日藻工材株式会社

m³用 ハードンエーススーパー の使用方法

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袋の割合で充分に空合せをした後、混練して下さい。又、生モルタル・生コンクリートに投入する場合は、ミキサー車に直接投入し、高速回転で3分間以上の混練を必要とします。

※詳しい使用方法是弊社までお問い合わせ下さい。



梱包仕様 2.4kg×10 袋／ケース

標準使用量		m ³ 用ハードンエース
生コンクリート	1 m ³	2 袋
生モルタル	1 m ³	3 袋

強度試験

配合条件	W/C	S/a	セメント量	粗骨材	細骨材	AE剤
21×18	59.0%	47.6%	300kg	832kg	946kg	3kg

添加量	硬化始発 (20℃)	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 ²	26.3N / mm ²
2 袋 / m ³	4.5h	18.0cm	18.0N / mm ²	26.3N / mm ²
3 袋 / m ³	4.0h	16.8cm	18.1N / mm ²	25.2N / mm ²

【使用上の注意】

- 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する場合は土間、床工事にご活用下さい。(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ート(スランプ値150mm以下)に使用する場合は充分に混練出来ません。使用しないで下さい。
- 気温0℃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。
- メチルセルロース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。通常の無機系粉末と同様の防塵上の注意をして下さい。
- 目に入った場合：水洗いして下さい。異常のある場合は眼科医の診断を受けて下さい。
- 皮膚に付着した場合：水洗いして下さい。
- 吸入・飲み込んだ場合：うがい洗浄して下さい。
- 保管にはセメント同様に、水漏れ・多湿に注意して下さい。

日藻五材株式会社

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