

EA934KB-48 セメント急結剤



◆仕様

- サイズ…φ90×200mm
- 内容量…1.4kg
- 水との割合でセメントを急速に硬化させます。
また割合割合で硬化時間(1～180分)を調節できます。
- モルタルや上下水道・タイル貼など急造工事一般に。

本剤はセメント中の可溶性成分と結合し、急速にセメントを硬化させます。

特長と注意

- 凝固時間は水の割合割合で自由に調節できます
- 100%原液でセメントを練った場合は、わずか1分位で凝結します。
- セメントは新鮮な普通ポルトランドセメントを御使用下さい。
- 凝結が急速ですから出来るだけ迅速に練り混ぜすばやく施工して下さい。一時に多量を練りますと使用する前に硬化しますので、必要量だけ練り混ぜて使用して下さい。
- 練り混ぜて凝結中に再度本剤を追加し、練り混ぜても完全に凝固致しませんので御注意下さい。

凝結時間と稀釈割合(20℃～25℃)

配合割合 稀釈割合	モルタル (セメント) (砂) 1:1	モルタル (セメント) (砂) 1:2	コンクリート (セメント) (砂) (砂利) 1:2:4
100%原液	1～2分	2～4分	3～5分
原液:水=1:1	10～20分	20～40分	25～30分
// =1:2	30～50分	60～80分	30～40分
// =1:4	120～150分	150～180分	100～120分
急結剤を使用しない場合	4～5時間	5～6時間	6時間以上

※上記は凝結時間の標準を示したもので、気温等により多少の差を生じます。

応用範囲

地下室・上下水道
浄化槽・タイル貼
土間・吹付けモルタルなどすべての急造工事一般。

施工例

(例) インスタントセメント(並) 4kg を、20分～40分で凝結させたい場合。
上記インスタントセメントの配合は、セメント:砂=1:2です。
又4kgに必要な練り水量は約950cc(袋の説明参照)ですが、多少、多目に1,200ccつくる事とします。

(この場合の表の見方)

まず配合の欄で、モルタルのセメント:砂=1:2を探します。
次にこの欄の下で、凝固時間の20-40分を見出したら、今度は左の稀釈の項へ移ります。稀釈が、原液:水=1:1となっていますので、今必要な練り水量1,200ccは、
原液:水=1:1=600cc:600cc=1,200ccとなりますので、600ccの急結剤を600ccの水でうすめて使用すれば良いという事です。
(同じものを60分～80分で凝結させたい場合の稀釈は、原液:水=1:2ですから、原液:水=400cc:800cc=1,200ccとなります。)

(ご注意)

練り水は多少、多目につくり、練り水が不足しない様、注意して下さい。

御注意

本材はアルカリ性が強いので幼児の手の届く所には保管しないで下さい。
万一目に入った場合には大量の水で洗い流し、専門医に見せて下さい。
又、作業にはゴム手袋などを使用して下さい。