

凝結遅延剤

ヴァインソル® R

ヴァインソルRは適量の添加によって、モルタルやコンクリートの凝結硬化時間を任意に遅延させることができ、土木、建築工事からセメント製品などの幅広い範囲で用いられております。

ヴァインソルRの性状

ヴァインソルRは、天然産有機物系の暗褐色芳香臭のある水溶性液体です。

原液密度(20℃) : 1.23g/cm³

pH(5%水溶液) : 9.2

ヴァインソルRの特長

1) 凝結速度を用量で、任意に調節できます。

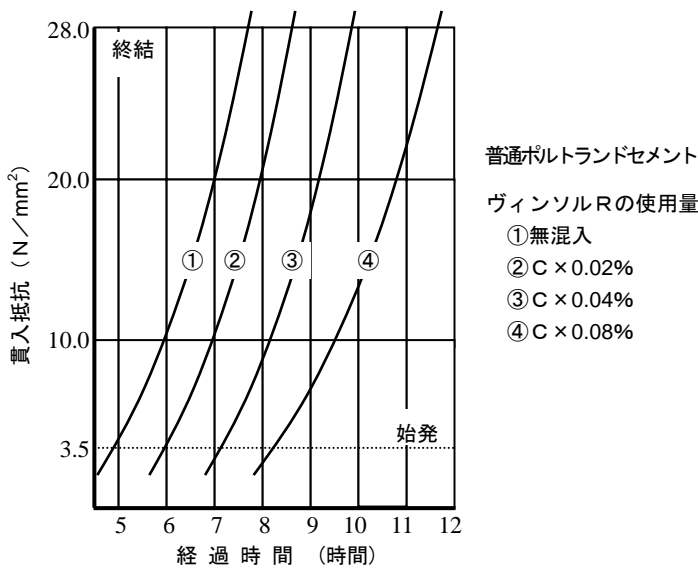


図 ヴァインソルRの使用量と凝結速度

2) ヴァインソルRは使用量が少量でも充分、遅延効果を発揮します。

3) AE剤ヴァインソルと適応し、AEコンクリートの配合に変化を与えることなく、同一のワーカビリティが得られます。尚、弊社のヴァインソルシリーズおよび他の混和剤との併用も可能です。

4) 収縮が減少します。

5) ヴァインソルRの混入により、コンクリートの強度は増大します。このことは夏季でも同様です。

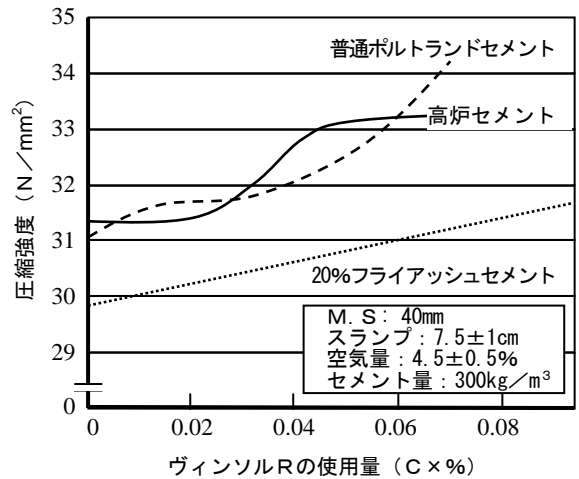


図 ヴァインソルRの使用量と圧縮強度

ヴァインソルRの適用

- 1) 暑中におけるコンクリート工事
- 2) マスコンクリートの連続打設
- 3) 長距離輸送をするコンクリート
- 4) ポンプコンクリート
- 5) 断続作業を含む工事

ヴァインソルRの使用方法

セメントの種類、練混ぜ温度、気温 および1回の打設量等により左右されますので、試し練りにより最適使用量を決定して下さい。

使用量の目安としては、セメントの質量に対して0.02%で、凝結時間は1時間前後の遅延となります。

使用上の注意

- 1) 希釈したヴァインソルRは、早めに使用して下さい。
- 2) 過剰使用しますと、硬化不良を起こす事がありますので注意して下さい。

取扱上の注意

- 1) 取り扱い後や皮膚についた場合は、水と石鹼でよく洗い落として下さい。
- 2) 眼に入った場合は直ちに清浄な水で15分以上洗浄した後、眼科医の手当てを受けて下さい。
- 3) 万一誤飲した場合には、胃の内容物を吐かせ、口腔内を洗い、速やかに医師の診断を受けて下さい。詳細は安全データシート(SDS)の内容を参照して下さい。