

CONSTRUCTION DE TUNNELS

RETARDEMENT SikaTard®-925

Le retardement dépend considérablement du type de ciment.

L'utilisation de FM ou de VZ/FM prolonge de manière différente les retardements.

Le Service Technique de votre région est à votre disposition en cas d'ouvrages importants.

SikaTard-925 en % du poids du ciment

| Retardement en heures | Température pertinente | | | | | |
|--------------------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 10 °C | 15 °C | 20 °C | 25 °C | 30 °C | 35 °C |
| 3 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,5 |
| 4 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,6 |
| 6 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,8 |
| 8 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 1,0 |
| 10 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 1,0 | 1,3 |
| 12 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 0,9 | 1,2 | 1,5 |
| 14 | 0,5 | 0,7 | 0,9 | 1,1 | 1,3 | 1,8 |
| 16 | 0,5 | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 1,5 | |
| 18 | 0,6 | 0,9 | 1,1 | 1,4 | 1,7 | |
| 20 | 0,7 | 1,0 | 1,2 | 1,6 | | |
| 24 | 0,8 | 1,1 | 1,5 | 1,8 | | |
| 28 | 1,0 | 1,3 | 1,8 | | | |
| 32 | 1,0 | 1,5 | | | | |
| 36 | 1,5 | 1,8 | | | | |
| 40 | 1,8 | | | | | |

En utilisant FM ou VZ / FM, les délais sont prolongés différemment.

Ces dosages se réfèrent à un béton avec 300 kg de CEM et $w / c = 0,48$

Le dosage doit être doublé pour le béton sec ou stocké en vrac.

Protéger le béton stocké contre la perte d'eau (géotextile humide, film plastique, transporteur fermé).

Les informations fournies ne sont données qu'à titre indicatif. Les dosages peuvent, respectivement, en fonction du type de ciment.

L'origine varie.

Le service de conseil technique de votre région est à votre disposition pour les projets de construction importants. Sika Retarder en % poids de ciment.