



Superior Solutions

FICHE TECHNIQUE

BETORETARD

Retardateur de prise pour béton et mortier

- Adjuvant liquide pour béton et mortier dont la fonction principale est d'augmenter le temps de début de prise et de fin de prise.
- Permet de réaliser des bétons et mortiers par temps chaud.
- Idéal pour le transport sur longue distance, pour la fabrication en grande masse nécessitant une longue mise en œuvre ou lors de mise en place par pompage.
- Betoretard retarde la prise du béton proportionnellement à la dose utilisée tout en améliorant les caractéristiques mécaniques.
- Betoretard améliore la plasticité et la maniabilité tout en diminuant le faïençage.
- Betoretard autorise le resurfaçage des bétons réalisés avec des coffrages glissants.

APPLICATION

Betoretard est destiné à être utilisé dans les domaines suivants : reprises de bétonnage, bétonnage par temps chaud, pieux et parois moulées, transport du béton sur de longues distances, béton de masse, béton routier, mortiers, coulis.

MODE D'EMPLOI

Betoretard est prêt à l'emploi et se mélange à l'eau de gâchage. Betoretard peut être utilisé avec tous les ciments répondant aux normes ASTM et CEN. Pour tout autre liant, des essais préalables sont nécessaires. Le retard dépend de la nature du ciment, de la température et du dosage du Betoretard. Dans tous les cas, il faut réduire la quantité d'eau de gâchage de 10 à 15 %. La plage de dosage est comprise entre 0,1 et 0,5 % par rapport au poids du ciment.

Dosage en ml pro sac de 35 kg de ciment	Temps de début de prise	Temps de fin de prise
0	3h30	5h30
35	4h00	6h45
110	5h30	8h30
175	7h30	11h45
350	20h00	32h00

Essais réalisés sur un ciment CEM II / B-LL 32.5 N conformément à la norme NF EN 196-3.

CONDITIONS D'EMPLOI

Se reporter aux précautions d'emploi figurant sur l'emballage.

CARACTERISTIQUES

Aspect : liquide jaune fluorescent.
Densité à 20 % : 1,05 g/cm³.
pH : 6-8.
Crain le gel.
Réversible en cas de gel après agitation.

Toutes les mentions stipulées dans ce document sont basées sur notre expérience pratique et/ou sur des tests en laboratoire. Étant donné la grande diversité de circonstance d'utilisation et des facteurs humains non prévisibles, nous recommandons de toujours tester de nos produits avant leurs utilisations définitives dans la pratique. La présente feuille de données techniques peut déjà avoir été revue en fonction de la réglementation, de la disponibilité des composants ou des nouvelles informations reçues. La dernière version en vigueur et donc la seule valable, peut vous être envoyée sur simple demande.

Version 16400001-0918

ZEP INDUSTRIES B.V.

(B) Quellinstraat 49, 2018 Antwerpen – T 02-3470117 F 02-3471395 - sales@zep.be – www.zepindustries.be

(NL) Vierlinghweg 30, 4612 PN Bergen op Zoom – T 0164-250100 F 0164-266710 - info@zepbenelux.com – www.zepindustries.nl

(D) Falkstraße 11, 33602 Bielefeld – T 0521-174158 F 0521-5217114 - sales@zepbenelux.com – www.zepindustries.de