

Retardateur de prise du béton - Plastifiant

Description

RETADOL est un additif liquide qui retarde la prise du béton et dispose d'une action réductrice d'eau (plastification) (ASTM C-494: Type D), offrant les avantages suivants:

- Il permet la livraison à des distances longues du béton prêt à l'emploi.
- Il permet d'éviter les joints de travail, même dans les longues pauses entre les travaux de bétonnage.
- Dans le dosage approprié, il ne retarde pas le développement de la résistance du béton initiale qui entraînerait à l'enlèvement du coffrage retardé.
- Grâce à ses propriétés de plastification, il réduit l'eau nécessaire et le résultant rapport eau/ciment augmentant ainsi de manière significative la résistance initiale et finale.
- Il améliore la pompabilité du béton.
- Il facilite le compactage du béton.
- Il réduit la ségrégation et le phénomène de l'exsudat.
- Il limite la fissuration et le rétrécissement.
- Il est exempt de chlorures et d'autres composants corrosifs.
- Il n'a pas d'action d'entraîneur d'air.
- Il est compatible avec tous les types de ciment Portland.

Certifié par le marquage CE comme retardateur de prise - réducteur d'eau - additif de plastification de béton selon la norme EN 934-2: T10, numéro de certificat: 0906-CPR-02412007/01.

Domaines d'application

RETADOL est utilisé dans tous les cas où le retard de prise du béton est nécessaire, comme par exemple la livraison de béton prêt à l'emploi à longue distance, le bétonnage par temps chaud, l'évitement des joints de travail,

etc., offrant à la fois une meilleure qualité et maniabilité du béton.

Caractéristiques techniques

Coloris:	brun foncé
Densité:	1,14 ± 0,3 kg/l
pH:	10,00 ± 1,00
Teneur en chlorures maximale:	libre de chlorures
Teneur en alcalis maximale:	≤ 3,0% en poids

Mode d'emploi

Vu son action de réduction de l'eau, RETADOL doit être ajouté dans l'eau de gâchage du béton.

Dosage

0,2-0,3 kg par 100 kg de ciment.

Le dosage dépend du retard souhaité et de la classification du béton. Afin de déterminer le dosage du produit optimal, des essais sur site doivent être menés.

Conditionnement

RETADOL est disponible en récipients plastiques de 20 kg, en fûts de 250 kg et en cuves de 1000 kg.

Durée de vie - Stockage

12 mois après la date de fabrication stocké dans son emballage d'origine non ouvert, à une température comprise entre +5°C et +35°C. Protéger de l'exposition directe au soleil et au gel.



0906

ISOMAT S.A.
17^{ème} km Thessaloniki – Ag. Athanasios
C.P. 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grèce

07

0906-CPR-02412007/1

EN 934-2:2009+A1:2012

DoP No.: RETADOL/1625-03

RETADOL

Retardateur de prise/ Réducteur d'eau/
Additif de plastification
EN 934-2: T10

Teneur en chlorures maximale: libre de
chlorures

Teneur en alkalis maximale: $\leq 3,0$ % en poids

Comportement corrosif ¹⁾: -

Substances dangereuses: aucune

¹⁾: Seulement nécessaire lorsqu'il est placé sur le marché
d'un état membre qui réglemente ces articles

ISOMAT S.A.
BUILDING CHEMICALS AND MORTARS
BUREAUX PRINCIPAUX - USINE:
17ème km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
C.P. 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grèce,
Tél.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475
www.isomat.eu e-mail: info@isomat.eu

Les informations techniques et les instructions fournies dans ce document sont basées sur la connaissance et l'expérience du Département de la Recherche et du Développement de notre entreprise et sur les résultats d'applications dans la pratique du produit à long terme. Les recommandations et suggestions se rapportant à l'utilisation du produit sont fournies sans aucune garantie, puisque les conditions du site pendant les applications sont hors du contrôle de notre société. Par conséquent, l'utilisateur est responsable de confirmer que le produit choisi est adapté à l'application envisagée. La présente édition de cette fiche technique annule automatiquement toutes fiches techniques précédentes concernant le même produit.

