

REOTOL-SPL



Superplastifiant de béton, de type F

Description

REOTOL-SPL est un superplastifiant polyvalent (ASTM C-494: Type A et F), offrant les avantages suivants:

- Lorsqu'il est ajouté pendant la préparation du béton, il réduit l'eau nécessaire et le rapport eau/ciment qui en résulte, ce qui augmente de manière significative la résistance à la fois initiale et finale.
- Si il est ajouté dans le béton prêt à l'emploi, il augmente l'affaissement de 1-4 cm à 18-22 cm, sans eau supplémentaire.
- Il contribue à une meilleure hydratation du ciment.
- Il facilite le compactage du béton, il réduit la ségrégation et il améliore considérablement la maniabilité et la pompabilité.
- Il réduit significativement le retrait, empêchant ainsi les fissures.
- Il améliore l'imperméabilité à l'eau.
- Il n'a pas d'action d'entraîneur d'air.
- Il est exempt de chlorures et d'autres constituants corrosifs.
- Il n'a pas d'effet de retardateur.
- Il est compatible avec tous les types de ciment Portland.

Certifié avec le marquage CE en tant que réducteur d'eau de haute gamme - additif superplastifiant du béton, selon la norme EN 934-2: T3.1 et T3.2, Numéro de certificat: 0906-CPR-02412007-01.

Domaines d'application

REOTOL-SPL est nécessaire pour la préparation de béton de haute résistance, du béton apparent, du béton pompable, des chapes pour les planchers chauffants, etc.

Caractéristiques techniques

Coloris:	brun foncé
Densité:	1.11 – 1.17 kg/l
pH:	8.20 ± 0.40
Teneur en chlorures maximale:	sans chlorures
Teneur en alcalis maximale:	≤ 4.0% en poids

Mode d'emploi

REOTOL-SPL peut être ajouté:

- Dans l'eau du mélange pendant la préparation du béton.
- Dans le béton prêt à l'emploi, juste avant l'utilisation. Dans ce cas, le tambour de la bétonnière doit tourner pendant encore 4-5 minutes, pour obtenir une dispersion uniforme dans la masse de béton.

Dosage

En tant que superplastifiant de type F: 0,2 à 1,4 kg pour 100 kg de ciment.

Conditionnement

REOTOL-SPL est disponible en contenants plastiques de 20 kg, dans des fûts de 240 kg et dans des citernes de 1000 kg.

Durée de vie - Stockage

18 mois après la date de production, si stocké dans son emballage d'origine non ouvert, à des températures comprises entre +5°C et +35°C. Protégez de l'exposition directe au soleil et au gel.

Remarques

- Une dose excessive peut provoquer un retard du temps de prise, sans nuire la résistance finale.



0906

ISOMAT S.A.
17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

07

0906-CPR-02412007/01
EN 934-2:2009+A1:2012
DoP No.: REOTOL-SPL/1606-04

REOTOL-SPL

High Range Water Reducing/
Superplasticizing Admixture
EN 934-2: T3.1/3.2

Max chloride content: ≤ 0.1 % by weight

Max alkali content: ≤ 3.0 % by weight

Corrosive behaviour: contains components only
from EN 934-1:2008, Annex A.1

Dangerous substances: none

ISOMAT S.A.
BUILDING CHEMICALS AND MORTARS
BUREAUX PRINCIPAUX - USINE
17 ème km Thessaloniki - Ag. Athanasios
C.P. 1043, 570 03 AG. ATHANASIOS, GRECE
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475
www.isomat.eu/fr e-mail: france@isomat.eu