

Fiche Technique

ISOCURE

Agent de durcissement du béton

Description

ISOCURE est une émulsion aqueuse à base de paraffine qui est utilisée pour la protection du béton frais contre l'évaporation rapide de l'eau de gâchage. Plus précisément:

- Il réduit la possibilité de montrer des fissures capillaires.
- Il diminue la mise en retrait du béton.
- Il veille à ce que le béton permettra d'atteindre la force prévue.
- Il réduit la poussière de la surface, après la prise du béton.
- Il augmente la résistance au gel.

Selon ses caractéristiques techniques, ISOCURE est classé comme type 1 classe A comme énoncé dans la norme ASTM C309-19.

Domaines d'application

ISOCURE est utilisé comme un retardateur d'évaporation - agent de durcissement du béton frais. Particulièrement adapté pour application sur des grandes surfaces de béton exposées, telles que les sols industriels, les aires de stationnement, des dalles de béton, etc.

Il peut également être utilisé comme une couche de séparation (rupteur de liaison), pour empêcher l'adhérence entre l'ancien et le nouveau béton.

Caractéristiques techniques

Forme:	émulsion aqueuse à base de paraffine
Coloris:	blanc
pH:	8,5 ± 1,0
Densité:	1,00 ± 0,05 kg/l
Viscosité:	30-50 mPa.s à +30°C

Mode d'emploi

ISOCURE doit être agité avant utilisation, et être appliqué par pulvérisation ou au pinceau en une couche mince uniforme.

Il est appliqué sur la surface du béton fraîchement revêtu, après évaporation de l'eau de surface (après 30 à 120 min), ainsi que sur le béton moulé, immédiatement après le retrait des coffrages.

Consommation

Comme agent de durcissement: 150 à 200 g/m², en fonction des conditions pendant l'application.
En tant que couche de séparation (rupteur de liaison): 0,5 à 1,0 kg/m², en fonction de la capacité d'absorption du support.

Conditionnement

ISOCURE est livré en récipients plastiques de 20 kg et dans des barils de 220 kg.

Durée de vie - Stockage

12 mois de la date de production, si stocké dans son emballage d'origine non ouvert, à des températures comprises entre +35°C et +50°C. Protéger de l'exposition directe au soleil et au gel.

Remarque

Dans les cas où des couches ultérieures seront appliquées sur la surface du béton, le matériau doit être retiré par jetage d'eau.

ISOMAT S.A.
PRODUITS CHIMIQUES CONSTRUCTIFS, MORTIERS & PEINTURES
BUREAUX PRINCIPAUX à Thessaloniki, Grèce
17^{ème} km Thessaloniki - Ag. Athanasios
C.P. 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grèce
Tél.: +30 2310 576 000
www.isomat.fr e-mail: france@isomat.eu