



Fiche technique

Concretum® D-SOLO (L)

Description

Produit:

Concretum® D-SOLO (L) est un adjuvant liquide pour béton.
Le produit est un agent réducteur de retrait.
L'adjuvant Concretum® D-SOLO (L) est utilisé pour la production de bétons à faible retrait.

Application:

Concretum® D-SOLO (L) est utilisé pour la production de béton à faible retrait. Par conséquent, Concretum® D-SOLO (L) réduit le risque de fissuration dans les composants en béton en raison du retrait. Ceci s'applique par exemple aux :

- les bétons préfabriqués
- les recouvrements avec de grandes distances entre les joints
- dalles et plafonds
- les éléments susceptibles de se fissurer avec une faible teneur en armature
- éléments de construction "imperméables"

Concretum® D-SOLO (L) convient à la production de béton dans les centrales à béton, sur le chantier et dans le béton prêt à l'emploi.

Avantages:

La réduction du retrait obtenue avec Concretum® D-SOLO (L) permet d'obtenir des bétons présentant une grande imperméabilité aux liquides, aux polluants et aux gaz.

Les bétons produits avec Concretum® D-SOLO (L) se caractérisent notamment par les avantages suivants :

- Faible retrait
- Faible risque de fissuration
- Faible conductivité de l'eau
- Haute résistance aux chlorures
- Faible taux de carbonatation

Données du produit

Effet:

Concretum® D-SOLO (L) réduit le retrait de séchage du béton.

Couleur:

Liquide clair, blanchâtre

Forme de livraison:

Bidon de 10 kg, fût de 200 kg, conteneur IBC de 1'000 kg.

Durée de conservation:

Si les conditions de stockage sont respectées, 12 mois à partir de la date de fabrication.



Conditions de stockage:

A l'abri de la lumière directe du soleil, entre +10 et +30 °C.

Base chimique:

Glycols et éthers de glycol modifiés dans l'eau.

Densité relative:

1,00 +/- 0,05 kg/l

Valeur pH:

7.5 +/- 2.0

Teneur en alcali:

< 3,0 M-% (équivalent Na₂O)

Uniformité:

Homogène

Teneur habituelle en solides:

60 +/- 2 M-%

Viscosité:

65 à 110 mPa-s à 20 °C

Teneur en Cl soluble dans l'eau:

< 0.1 M-%

Instructions de traitement

Application:

L'adjuvant Concretum® D-SOLO (L) est utilisé pour la production de béton à faible retrait. Il est recommandé de déterminer et de spécifier la formulation du béton au moyen d'essais préliminaires.

Dosage:

En fonction du poids total du ciment, le dosage est normalement compris entre 0,5 et 2,0 %.

Mélange:

Concretum® D-SOLO (L) est ajouté à l'eau de gâchage ou simultanément au malaxeur.

Autres remarques:

Sauf indication contraire dans la fiche technique, l'utilisation de Concretum® D-SOLO (L) est toujours régie par les règles générales d'une bonne production de béton et les mesures prescrites dans la norme SIA 262 pour assurer une mise en œuvre et un durcissement optimaux.

Mélanger soigneusement le produit avant chaque utilisation. Si Concretum® D-SOLO (L) gèle, il peut être après une décongélation lente à température ambiante et un malaxage intensif.

Combinabilité:

La combinabilité de Concretum® D-SOLO (L) avec d'autres additifs tels que les superplastifiants (FM), les entraîneurs d'air (LP) et les retardateurs (VZ) doit être vérifiée au cas par cas par des essais préliminaires.



Valeurs mesurées

Toutes les valeurs de mesure indiquées dans cette fiche technique sont basées sur les tests internes du laboratoire de Concretum AG. Les valeurs réelles peuvent s'écarter de celles indiquées en raison de circonstances externes indépendantes de la volonté de Concretum AG.

Données spécifiques aux pays

Les données et les valeurs mesurées des produits de Concretum AG peuvent varier en fonction du pays d'utilisation. Les fiches techniques locales respectives s'appliquent. Sur demande, Concretum AG fournit des informations sur les données et les valeurs mesurées valables dans les différents pays.

Instructions de sécurité importantes

Pour des informations détaillées, voir la fiche de données de sécurité actuelle à l'adresse www.concretum.com.

Preuve des défauts

Les produits de Concretum AG ont les propriétés spécifiques définitivement indiquées dans cette fiche technique.

Afin de vérifier les propriétés des produits, Concretum AG conserve des échantillons de chaque lot de produits pendant une période de 24 mois.

Si les produits de Concretum AG sont déclarés défectueux par un client, la vérification des propriétés du produit se fait exclusivement en testant l'échantillon du lot concerné à l'aide d'une procédure de test interne.

Mentions légales

Cette fiche technique fait partie intégrante de tout contrat entre Concretum AG et le client. Les propriétés du produit sont décrites de manière concluante dans la section B. L'utilisation des produits doit se faire conformément aux instructions de Concretum AG et à la présente fiche technique.

Version 21. Juin 2023

Remarque: Il s'agit d'une traduction non officielle du rapport allemand. En cas de malentendu, la version allemande fait foi.