

NOTICE PRODUIT

SikaControl®-40 FR

Agent réducteur de retrait

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

SikaControl®-40 FR est un additif qui permet de réduire de manière significative le retrait des bétons et des mortiers hydrauliques.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaControl®-40 FR ne contient pas de chlorures ni de substances favorisant la corrosion de l'acier ; il peut donc être utilisé sans risques dans les constructions en béton armé et béton précontraint. SikaControl®-40 FR est recommandé dans de nombreuses applications :

- BHP, BTHP ou BFUHP,
- dalles et dallages en bétons à retrait réduit,
- bétons autoplaçants,
- mortiers pour chapes traditionnelles, coulis d'injection de gaines de câbles de précontrainte,
- chapes fluides à base de liants hydrauliques, notamment toute la gamme de chapes Sika certifiées QB46.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	<ul style="list-style-type: none">▪ Fût de 215 L▪ CP de 1000 L▪ Vrac
Durée de Conservation	12 mois dans son emballage d'origine intact.
Conditions de Stockage	A l'abri du gel. En cas de gel accidentel, le produit retrouve ses qualités d'origine une fois dégelé lentement et ré-homogénéisé.
Densité	1,01 ± 0,02
Teneur en Matière sèche	60,0 ± 3,0 %
Teneur Totale en Ions Chlorure	≤ 0,1 %
Équivalent Oxyde de Sodium	≤ 0,5 %
Dosage	Plage d'utilisation recommandée : 0,2 à 5,0 % du poids de liant total.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Par son action sur la tension superficielle de l'eau, SikaControl®-40 FR réduit les contraintes internes au matériau durci provoquées par la migration de l'eau dans les capillaires (lors de l'auto-dessiccation ou du séchage du matériau). Cela se traduit par une réduction du retrait endogène et du retrait de dessiccation, et donc une limitation des phénomènes de fissuration.

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

SikaControl®-40 FR est ajouté à l'eau de gâchage ou en même temps que l'eau dans le malaxeur. Il peut être mélangé avec d'autres adjuvants de la gamme Sika® dans la bascule à adjuvants.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

SIKA FRANCE S.A.S.
84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Sika Automotive France SAS
Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Equerre,
CS40444 Saint Ouen l'Aumône
95005 Cergy Cedex · France
Tél.: 01 34 40 34 60
www.sika.fr

SikaControl-40FR-fr-FR-(04-2025)-1-1.pdf

Notice Produit
SikaControl®-40 FR
Avril 2025, Version 01.01
021403041000241604

