

NOTICE PRODUIT

Sika MonoTop®-910 N

Protection contre la corrosion des armatures de structures en béton armé

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le Sika MonoTop®-910 N est un coulis monocomposant à base de ciment, d'inhibiteur de corrosion et de fumées de silice, conforme à la norme NF EN 1504-7.

DOMAINES D'APPLICATION

Le Sika MonoTop®-910 N est utilisé pour la protection contre la corrosion des armatures des structures en béton armé en cours de réparation, faisant partie du système de réparation par mortiers selon la norme NF EN 1504-3.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Mise en œuvre simple et rapide
- Effet barrière contre l'eau et les chlorures
- Insensible à l'humidité
- Excellente adhérence sur l'acier et le béton
- Application manuelle

AGRÉMENTS / NORMES

Marquage CE selon la norme NF EN 1504-7
Principe 11 (Contrôle des zones anodiques) : méthode 11.1

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	A base de liant hydraulique
Conditionnement	<ul style="list-style-type: none">▪ Seau de 12 kg▪ Seau de 4 x 0,8 kg
Aspect / Couleur	Gris
Durée de Conservation	12 mois dans le respect des conditions de stockage.
Conditions de Stockage	Le produit doit être stocké entre +5°C et +25°C dans son emballage d'origine non entamé et à l'abri de l'humidité.
Densité	Densité du coulis frais : env. 2

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance en Compression	env. 50 MPa à 28 jours (EN 196-1)
Module d'Elasticité à la Compression	env. 20 GPa (statique)
Résistance à la Flexion	env. 6,5 MPa à 28 jours (EN 196-1)
Résistance à la Traction	env. 2,5 MPa à 28 jours
Adhérence par Traction directe	~2,0 MPa à 28 jours (NF EN 1542)
Coefficient d'Expansion Thermique	15 x 10 ⁻⁶ m/m par °C (EN 1770)
Résistance à la Diffusion de la Vapeur d'Eau	μ H ₂ O : env. 80
Résistance à la Diffusion du Dioxyde de Carbone	μ CO ₂ : env. 200

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	1 seau (12 kg) donne environ 14,6 kg de coulis.
Consommation	Environ 1,7 kg de poudre par m ² et par mm d'épaisseur.
Température de l'Air Ambiant	De +5°C à +35°C
Température du Support	+5°C minimum; +30°C maximum
Durée Pratique d'Utilisation	Env. 90 - 120 minutes à +20 °C

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

Les surfaces métalliques doivent être propres, exemptes d'huiles et de graisses, ainsi que sans rouille et calamine.
En cas de doute, effectuer une surface-échantillon.

MÉLANGE

Pour une application manuelle au pinceau

Eau : Poudre de mortier = 1 : 4,55 parts en poids, soit 2,52 l d'eau par seau de 12 kg.
Verser la quantité d'eau conforme au rapport de mélange dans un récipient approprié. Ajouter lentement toute la poudre sans cesser de remuer. Mélanger ensuite durant au minimum 3 minutes à l'aide d'un mélangeur électrique tournant à faible vitesse (max. 500 t/min.) pour entraîner le moins d'air possible. Laisser reposer pendant 5 minutes.

APPLICATION

Sur les barres d'armatures préalablement préparées, appliquer une première couche d'environ 1 mm d'épaisseur au pinceau demi-dur ou par projection. La deuxième couche de même épaisseur s'applique après un délai d'attente de 1 heure à +20 °C.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation

avec de l'eau. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

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.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

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

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

Notice Produit
Sika MonoTop®-910 N
Mars 2018, Version 01.02
020302020010000050

SikaMonoTop-910N-fr-FR-(03-2018)-1-2.pdf

