

NOTICE PRODUIT

Sika MonoTop®-910 N

Protection anticorrosion des armatures du 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 s'utilise comme couche de protection des armatures de béton avant réparation selon la 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

AGRÈMENTS / 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	Seau de 1 kg
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.
Aspect / Couleur	Gris
Densité	Densité du coulis frais : env. 2
Teneur totale en Ions Chlorure solubles	0,01 % (selon la norme NF EN 1015-17)

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 H₂O : env. 80

Résistance à la Diffusion du Dioxyde de Carbone μ CO₂ : env. 200

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange 1 seau (1 kg) donne environ 1,21 kg de coulis.

Consommation Environ 2,4 kg de poudre par m² 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 +23 °C

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

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, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

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 0,21 L d'eau par seau de 1 kg.

Pour une application par projection

Eau : Poudre de mortier = 1 : 5,00 parts en poids, soit 0,2 L d'eau par seau de 1 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.

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 4 à 5 heures à +20 °C.

Le Sika Monotop 910 N constitue une excellente couche d'adhérence sous un mortier de reprofilage.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec de l'eau. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

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.

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 El Djazair SPA
08 route de Larbaa
16111 Les Eucalyptus
ALGERIE
Tél.: 0 23 88 89 92 09
Fax: 0 23 88 89 92 08
dza.sika.com



Notice produit
Sika MonoTop®-910 N
Juillet 2023, Version 01.03
020302020010000050

SikaMonoTop-910N-fr-DZ-(07-2023)-1-3.pdf