

NOTICE PRODUIT

Sika MonoTop®-910 N

Protection contre la corrosion des armatures des 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 | Seau de 5 x dose 1 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 |
| 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 | Soit 0,2 l d'eau par sac de 1kg. |
| Consommation | Environ 2,4 kg de coulis 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 |

VALEURS DE BASE

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

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

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

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, 1 seau (5 Kg) donne environ 6,1 kg de coulis. 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 4 à 5 heures à +20 °C.

NETTOYAGE DES OUTILS

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société 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 toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Tunisie

Zone Industrielle
2086 Douar Hicher.Tunisie
sika.tunisienne@tn.sika.com
Tél. 00216 700 22 700
Fax.00216 715 47 130
tun.sika.com

Notice produit

Sika MonoTop®-910 N
Janvier 2021, Version 01.01
020302020010000050

SikaMonoTop-910N-fr-TN-(01-2021)-1-1.pdf