

Fiche technique

Edition 1, 2013

Identification no. 02 03 02 04 001 0 000063

Version no. 07012013

Sika MonoTop®-910 N



Sika MonoTop®-910 N

Pont d'adhérence et protection anticorrosion des fers d'armature

Produit

Description

Sika MonoTop®-910 N est un coulis hydraulique à 1 composant, modifié par des polymères et contenant de la fumée de silice, utilisé comme coulis d'adhérence et comme protection anticorrosion des fers d'armature. Sika MonoTop-910 N répond aux exigences de la norme EN 1504-7.

Domaines d'application

- Convient pour le contrôle des zones anodiques (Principe 11, Méthode 11.1 selon l'EN 1504-9).
- Convient comme pont d'adhérence sur béton et mortier.
- Convient pendant la réparation de béton en tant que protection anticorrosion des fers d'armature.

Avantage

- Facile à mélanger, gâchage uniquement à l'eau.
- Mise en œuvre aisée.
- Excellente adhérence sur l'acier et le béton.
- Bonne résistance contre la pénétration de l'eau et des chlorures.
- Bonnes résistances mécaniques.
- Application à la brosse ou par projection.

Essais

Rapports d'essais / Certificats

Conforme à la EN1504-7 et possède un marquage CE.

Possède un certificat BENOR (BB-567-0220-0065-010)

Information produit

Forme

Aspect / Couleur

Poudre grise

Emballage

Sac de 25 kg

Stockage

Conditions de stockage / Conservation

12 mois à partir de la date de production si le produit est stocké dans l'emballage d'origine non entamé et intact en un endroit frais et sec à des températures comprises entre +5°C et +35°C. Protéger de l'humidité.



Caractéristiques techniques

Base	Ciment Portland, fumée de silice, poudre de polymère re-dispersible, agrégats et additifs sélectionnés	
Densité	~ 2,1 kg/litre (mortier frais)	(EN ISO 2811)
Teneur en chlorure	< 0,01%	(EN 1015-17)

Propriétés mécaniques / physiques

Résistance à la compression	~ 45 - 55 N/mm ² (28 jours, +20°C)	(EN 12190)
Adhérence	2 - 3 N/mm ² (28 jours sur béton)	

Information sur le système

Structure du système	<p>Sika MonoTop[®]-910 N fait partie de la gamme de produits Sika pour la réparation du béton et correspond à la partie relevant de la norme Européenne EN 1504. Ce système de réparation peut être réalisé comme suite:</p> <p>Pont d'adhérence/protection anticorrosion:</p> <ul style="list-style-type: none">- Sika MonoTop[®]-910 N <p>Mortier de réparation du béton:</p> <ul style="list-style-type: none">- Sika MonoTop[®]-412N- SikaGrout[®]-316 <p>Bouche-pore:</p> <ul style="list-style-type: none">- Sika MonoTop[®]-723N
-----------------------------	---

Notes sur l'application

Consommation	<p>Environ 1,65 kg de poudre pour 1 litre de mortier.</p> <p><i>Comme pont d'adhérence:</i> Dépendent de la rugosité du support et de l'application, environ 1,5 - 2,0 kg/m² de mortier sec (poudre) par mm d'épaisseur.</p> <p><i>Comme protection anticorrosion des fers d'armature:</i> Environ 2 kg/m² de mortier sec (poudre) par couche de 1 mm d'épaisseur (2 couches au total).</p>
---------------------	---

Qualité du support	<p><i>Béton:</i> Le support doit être propre, exempt de graisse et d'huile et de particules friables ou non adhérentes. La laitance, les couches de peintures ou de traitements de surface doit être totalement éliminées par tout moyen adéquat Le support doit être pré-humidifié au préalable jusqu'à saturation et humide au toucher pendant l'application. Éviter l'eau stagnante.</p> <p><i>Acier:</i> Propre, exempt de graisse, d'huile, de rouille, de calamine et de résidus de béton. Degré de pureté minimum SA2 selon ISO 8501-1. En cas de doute, réaliser un essai préalable (référence EN 1504-10:2003).</p>
---------------------------	--

Conditions / Limites d'application

Température du support	Minimum +5°C / Maximum +30°C
Température ambiante	Minimum +5°C / Maximum +30°C

Instructions pour l'application

Rapport de mélange

Application à la brosse
5,25 litres d'eau par sac de 25 kg.

Application par projection:
5 litres d'eau par sac de 25 kg.

Mélange

Verser la quantité d'eau conforme au rapport de mélange dans un récipient approprié. Ajouter la poudre lentement sans cesser de remuer. Mélanger ensuite pendant 3 minutes au minimum avec un mélangeur électrique tournant à faible vitesse (maximum 500 t/min) jusqu'à obtention de la consistance souhaitée (consistance applicable à la brosse et ne coulant pas).

Mise en œuvre / Outillage

Pont d'adhérence:
Appliquer le mortier à l'aide d'une brosse, d'un rouleau ou d'un appareil de projection adéquat sur le support préparé (pré-humidifié). Bien frotter afin de remplir toutes les inégalités.
Le mortier de réparation doit ensuite être appliqué frais sur frais.

Protection de fers d'armature:
Appliquer la première couche de ± 1 mm d'épaisseur à la brosse, rouleau ou par projection sur le fer d'armature préalablement préparé. Appliquer la deuxième couche de même épaisseur après un délai d'attente de 4 à 5 heures (à +20°C) et laisser durcir avant d'appliquer le mortier de réparation.

Nettoyage des outils

Nettoyer tous les outils à l'eau immédiatement après utilisation.
Le produit durci peut être éliminé que mécaniquement.

Durée Pratique d'Utilisation

~ 90 - 120 minutes (à +23°C)

Traitement de protection

Protéger le mortier frais contre la pluie jusqu'à ce que le produit ne soit plus vulnérable

Remarques sur la mise en œuvre / limites

Pour plus d'information sur le prétraitement des supports, consulter les recommandations de l'EN 1504-10.

Eviter l'application en plein soleil, par vent ou par temps de pluie.

Ne pas ajouter plus d'eau que le dosage recommandé.

N'appliquer que sur des supports soigneusement préparés.

Base des valeurs

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.

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 en matière de santé et de 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.

Rappel

Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

Notice légale

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.

Marquage CE

	
1139	
Sika Österreich GmbH Dorfstraße 23 A-6700 Bludenz	
08	
1139-CPD-1234/08	
EN 1504-7	
Produits de prévention contre la corrosion des armatures pour utilisations autres que des prestations faibles dans les bâtiments et le génie civil.	
Protection anticorrosion	Conforme
Substances dangereuses	Conforme à 5.3



Sika sa
Rue Pierre Dupont 167
BE-1140 Evere
Belgique

Tel. +32 2 726 16 85
Fax +32 2 726 28 09
www.sika.be

