BUILDING TRUST

NOTICE PRODUIT

Sika MonoTop®-910 Eco

PROTECTION ANTICORROSION DES ARMATURES ET PONT D'ADHÉRENCE

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Matériau de revêtement monocomposant lié au ciment, enrichi de matières synthétiques, comme pont d'adhérence et comme protection anticorrosion, conforme aux exigences de la norme EN 1504-7. Réduit l'empreinte carbone, par rapport à une formule classique.

DOMAINES D'APPLICATION

- Convient pour le "Contrôle des zones anodiques" (principe 11 méthode 11.1 selon EN 1504-9)
- Convient comme pont d'adhérence lors du reprofilage de dommages du béton avec un mortier de réparation Sika®
- Convient comme protection anticorrosion des armatures

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Empreinte carbone réduite
- Facile à utiliser, gâchage à l'eau
- Excellente adhérente sur béton et acier
- Excellente résistance à l'eau et à la pénétration des chlorures
- Peut être appliqué manuellement ou par projection voie humide

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Conforme aux exigences selon LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization - Environmental Product Declarations
- Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions) : Sika MonoTop®-910 Eco est classé A+ « très faibles émissions ».

AGRÉMENTS / NORMES

Marquage CE et Déclaration de Performance selon EN 1504-7- Protection contre la corrosion des armatures

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Ciment Portland, liant de substitution du ciment, additifs, aggrégats sélectionnés
Conditionnement	▪ Sac de 25 kg ▪ Seau de 12 kg ▪ Seau 4x0,8 kg
Aspect / Couleur	Poudre grise
Durée de Conservation	12 mois à compter de la date de fabrication

Conditions de Stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert, et en bon état, à l'abri de l'humidité, à des températures comprises entre +5°C et +35°C. Toujours se référer aux indications de l'emballage.	
Granulométrie maximale	Dmax : 0,8 mm	
Teneur totale en Ions Chlorure solubles	≤ 0,01 %	(EN 1015-17)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance en Compression	~50 MPa après 28 jours	(EN 12190)
Adhérence par Traction directe	~2,0 MPa après 28 jours	(EN 1542)
Résistance à la Diffusion de la Vapeur d'Eau	~100 μH_2O	
Essai de Corrosion	Conforme	(EN 15183)
Résistance à la Diffusion du Dioxyde de Carbone	~1200 μCO_2	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Pour application manuelle	~5,25 litres d'eau (21 %) par sac de 25 kg
	Pour application mécanique	~5,0 litres d'eau (20 %) par sac de 25 kg
Consommation	Pont d'adhérence	~1,5–2,0 kg de poudre par m² pour 1 mm d'épaisseur Dépend de la rugosité du support
	Protection contre la corrosion des armatures	~2,0 kg de poudre par m² pour 1 mm d'épaisseur
Rendement	~14,3 litres de mortier pour 25 kg de poudre	
Épaisseur de la Couche	Primaire/pont d'adhérence : épaisseur suffisante pour former un fim à la surface du béton et remplir vides et pores du support. Protection contre la corrosion des armatures : 2 mm minimum d'épaisseur.	
Température de l'Air Ambiant	+5 °C min. / +30 °C max	
Température du Support	+5 °C min. / +30 °C max	
Durée Pratique d'Utilisation	~90 minutes pour 20 % d'eau (application machine). ~120 minutes pour 21 % d'eau (application manuelle).	
Délai d'attente / Recouvrement	Appliquer le mortier de réparation en frais sur frais lorsqu'employé en pont/primaire d'adhérence. Appliquer le mortier de réparation en frais sur sec lorsqu'employé en protection contre la corrosion des armatures.	
Densité du Mortier frais	~2.0 kg/l	

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.

LIMITATIONS

- Eviter l'application en cas d'ensoleillement direct et/ou de fort vent et/ou de pluie.
- Ne pas dépasser la quantité d'eau maximale.
- Appliquer uniquement sur un support propre et préparé.

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. Nos FDS sont disponibles sur demande.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

Béton
Le support en béton doit être portant et présenter une résistance à la compression suffisante ainsi qu'une résistance à la traction minimale de 1.5 MPa. Le support doit être propre, exempt d'huiles et de graisses, sans particules friables ou adhérant mal. Enlever complètement la laitance de ciment, les anciennes couches de peinture et autres agents de traitement de surface.
Les supports doivent toujours présenter une profondeur de rugosité suffisante.

Surface métallique
Enlever la rouille, la calamine, le ciment, la poussière, l'huile, la graisse et autres particules friables ou nocives qui peuvent entraver l'adhérence ou favoriser la corrosion (Sa 2 selon ISO 8501-1). Les surfaces doivent être préparées par un procédé approprié, p.ex. décapage par projection d'abrasifs durs ou au jet d'eau à haute pression jusqu'au degré de pureté Sa 2 (ISO 8501-1).

MÉLANGE

Sika MonoTop®-910 Eco peut être mélangé au moyen d'un mélangeur électrique tournant à bas régime (max. 500 t/min.), ou manuellement par petites quantités.
Verser la quantité d'eau minimale recommandée dans un récipient approprié. Ajouter la poudre à l'eau sans cesser de remuer et mélanger ensuite soigneusement durant au minimum 3 minutes. Le cas échéant, ajouter encore de l'eau jusqu'à obtention de la consistance souhaitée sans toutefois dépasser la quantité d'eau maximale fixée.

APPLICATION

Pont d'adhérence
Appliquer au pinceau, au rouleau ou à l'aide d'un pistolet adéquat sur le support préalablement préparé et préhumidifié jusqu'à saturation capillaire. Pour garantir une adhérence optimale au support, il est recommandé de bien faire pénétrer Sika MonoTop®-910 Eco dans le support en béton afin que toutes les irrégularités du support soient revêtues avec le coulis d'adhérence.
L'application du mortier de reprofilage s'effectue ensuite frais sur frais sur le coulis d'adhérence appliqué.

Protection des armatures
Sur les fers d'armature préalablement traités, appliquer la première couche d'environ 1 mm d'épaisseur au pinceau demi-dur, au rouleau ou au pistolet. La deuxième couche de même épaisseur s'applique après un délai d'attente de 4 - 5 heures à +20 °C.
L'application du mortier de reprofilage s'effectue ensuite sur le Sika MonoTop®-910 Eco sec (délai 4-5 heures à +20°C).

TRAITEMENT DE CURE

Protection contre la corrosion des armatures : protéger la couche fraîche d'un séchage prématuré en utilisant une méthode de cure appropriée.

NETTOYAGE DES OUTILS

A l'eau, immédiatement après usage. Le mortier durci ne peut être retiré que mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez 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 CAMEROON S.A.R.L
ZI Magzi - Bonaberi
BP 1049, Douala
CAMEROUN
Tél : + 237 2 33 39 03 84
https://cmr.sika.com/
commercial@cm.sika.com