

NOTICE PRODUIT

Sika MonoTop®-723 N

Mortier monocomposant de réparation et de surfaçage

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika MonoTop®-723 N est un mortier hydraulique monocomposant fin, amélioré par l'adjonction de résines synthétiques et de fumées de silice.

Classement R3 selon la norme NF EN 1504-3.

DOMAINES D'APPLICATION

Utilisation comme revêtement de protection mince, mortier d'égalisation, bouchepores, enduit de ragréage ainsi que mortier de réparation.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Classe R3 selon NF EN 1504-3,
- Epaisseur de couche jusqu'à 5 mm par passe,
- Gâchage uniquement avec de l'eau,
- Mise en oeuvre simple et rapide,
- Consistance adaptable à l'application,
- Excellente adhérence sur le support,
- Application manuelle ou en projection par voie humide,
- Peut être recouvert avec les revêtements Sikagard®.

AGRÈMENTS / NORMES

NF EN 1504-3 : principes 3 « Restauration du béton », méthodes 3.1 et 3.3 ainsi que principe 7 « Préservation ou restauration de la passivité », méthodes 7.1 et 7.2.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	A base de liant hydraulique
Conditionnement	Sac de 25 kg
Aspect / Couleur	Gris
Durée de Conservation	12 mois
Conditions de Stockage	En emballage d'origine non entamé, stocké à des températures entre + 5°C et + 25°C.
Granulométrie maximale	0 à 0,4 mm.
Teneur totale en Ions Chlorure solubles	< 0,01% (EN 1015-17)

Absorption d'Eau par capillarité : 0,23 kg/m² h^{0,5} (EN 13057).

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance en Compression	43 MPa (EN 12190).
Module d'Elasticité à la Compression	18,0 GPa (EN 13412).
Résistance à la Flexion	9,2 MPa (EN 12190).
Retrait	Env. 500 µm/m à + 20 °C, 65 % H.R (EN 52450).
Adhérence par Traction directe	2,8 MPa (EN 1542).
Compatibilité Thermique	<u>Tolérance aux variations de température</u> Selon EN 13687-1(Sollicitation au gel / dégel) : 2,3 MPa
Coefficient d'Expansion Thermique	10,5 X 10 ⁻⁶ m/m par °C (EN 1770)
Absorption Capillaire	≤ 0.5 kg/(m ² h ^{0.5}) (EN 13057)
Résistance à la Carbonatation	Profondeur de carbonatation dk ≤ Béton de référence MC 0,45 (EN 13295).

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	4,5l d'eau par sac de 25 kg.
Densité du Mortier frais	env. 2kg/l
Consommation	<ul style="list-style-type: none">1,7 kg de poudre donne env. 1litre de mortier frais. La consommation de produit dépend de la rugosité du support et de la méthode de mise en oeuvre.Pour une épaisseur de couche de 1 mm, il faut env. 1,7 kg/m² de mortier sec.1 sac de 25 kg donne environ 14,7 litre de mortier frais.
Épaisseur de la Couche	Au minimum 1 mm, au maximum 5 mm.
Température de l'Air Ambiant	De +5°C à +35°C
Température du Support	De +5°C à +35°C
Durée Pratique d'Utilisation	Env. 40 min à + 20°C.
Traitement de Cure	

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

Le support en béton doit être portant et présenter une résistance à la compression suffisante (min. 25 MPa) ainsi qu'une résistance à la traction minimale de 1,5 MPa. Le support doit être propre, exempt d'huile et de graisse, sans particule friable. Enlever complètement la laitance de ciment, les anciennes couches de peinture et autres agents de traitement de surface. Bien humidifier le support au préalable jusqu'à saturation capillaire et maintenir le support humide non ruisselant jusqu'au moment de l'application. Enlever l'eau stagnante.

En cas de doute, effectuer un essai sur une petite surface.

MÉLANGE

Proportion du mélange

4,5l d'eau par sac de 25 kg

Outillage pour le mélange

Sika recommande des malaxeurs à hélice 4 branches, des malaxeurs à action forcée ou des malaxeurs sur pied fixe.

Durée du mélange

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 mé-

languer électrique tournant à faible vitesse (max. 500 t/min.) pour entraîner le moins d'air possible.

APPLICATION

Suivant le cas, **Sika MonoTop®-723 N** s'applique à la spatule, à la truelle, à la taloche ou en projection par voie humide sur le support préalablement humidifié. Dès le début de la prise, le mortier peut être lissé à l'aide d'une taloche en plastique, d'une éponge ou polystyrène. Ne jamais ajouter d'eau.

TRAITEMENT DE CURE

Sous des conditions atmosphériques normales, **Sika MonoTop®-723 N** est un mortier de ragréage qui présente un faible retrait de durcissement. Durant les premières 24 heures, il est recommandé de le maintenir humide et de le protéger d'une dessiccation trop rapide. Un traitement de cure usuel pour les mortiers est recommandé.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils à l'eau, immédiatement après utilisation.

LIMITATIONS

- Évitez l'application au soleil direct et/ou au vent fort.
- N'ajoutez pas d'eau sur la posologie recommandée.
- N'ajoutez pas d'eau supplémentaire sur la surface finie car cela causera une décoloration et une fissuration.
- Protéger le matériel fraîchement appliqué du gel.

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

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.

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®-723 N
Mai 2018, Version 01.01
020302050010000042

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

Pour plus de détails, veuillez consulter la fiche de données de sécurité accessible sur notre site Internet 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.

SikaMonoTop-723N-fr-FR-(05-2018)-1-1.pdf