

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

## Sika MonoTop®-723 N

Bouche-pores R3/Enduit de ragréage



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Enduit de ragréage monocomposant, enrichi de matières synthétiques, conforme aux exigences de la norme EN 1504-3 (classe R3).

## EMPLOI

- Convient comme bouche-pores/enduit de ragréage pour le béton
- Restauration du béton (principe 3, méthodes 3.1 et 3.3 selon EN 1504-9), pour le reprofilage sur les supports en béton et en mortier
- Préservation ou restauration de la passivité (principe 7, méthodes 7.1 et 7.2 selon EN 1504-9)

## AVANTAGES

- Mise en œuvre simple et excellente ouvrabilité
- Convient pour une application manuelle ou la machine
- Epaisseurs de couche jusqu'à 5 mm par passe de travail possible
- Classe R3 selon EN 1504-3
- Convient pour les travaux de restauration

- Résistant aux sulfates
- Peu sensible aux fissures
- Résistance élevée au gel et aux sels de déverglaçage
- Surcouchable avec les revêtements Sikagard®
- Classe incendie A1

## INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Confirmation des évaluations Eco-construction: Enduit de ragréage/bouche-pores, ne viole aucun critère d'exclusion de MINERGIE-ECO, ECO-BKP 211

## CERTIFICATS

- EN 1504-3: Hartl Ges.m.b.H., Seyring (AT) - Rapport d'essai no 2-26'099 du 28.07.2011
- Résistance au gel et aux sels de déverglaçage BE II FT: LPM AG, Laboratoire d'analyses et d'essais sur matériaux, Beinwil am See (CH): Rapport d'essai no A-43'620-1 vom 23.03.2016
- Comportement au feu: Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle der Stadt Wien (Organisme d'essai, de contrôle et de certification de la ville de Vienne), MA39 (AT) - Rapport d'essai no K2010-0292 du 17.05.2010

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Ciment portland, amélioration avec des matières synthétiques et granulats sélectionnés	
<b>Conditionnement</b>	Sac:	25 kg
	Palette:	42 x 25 kg (1 050 kg)
<b>Aspect/Couleurs</b>	Poudre grise	
<b>Conservation</b>	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	
<b>Conditions de stockage</b>	Dans l'emballage d'origine non endommagé, stocker au frais et au sec. Pro-	

téger contre l'humidité!

Densité	Densité du mortier durci:	~ 2.0 kg/l
Grain maximum	D <sub>max</sub> :	0.4 mm
Teneur en ions chlorure solubles	~ 0.01 %	(EN 1015-17)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	Classe R3			(EN 12190)
	<b>1 jour</b>	<b>7 jours</b>	<b>28 jours</b>	
	~ 8 MPa	~ 25 MPa	~ 45 MPa	
Module d'élasticité (compression)	~ 23 GPa			(EN 13412)
Résistance à la traction par flexion	<b>1 jour</b>	<b>28 jours</b>		(EN 196-1)
	~ 2 MPa	~ 7 MPa		
Contrainte d'adhérence de traction	~ 2.1 MPa			(EN 1542)
Tolérance aux variations de températures	<b>Partie 1: Sollicitation au gel-dégel</b>			
	~ 3.2 MPa			(EN 13687-1)
Coefficient de dilatation thermique	~ 10.5 * 10 <sup>-6</sup> /K			(EN 1770)
Comportement au feu	Classe Euro A1			(Déclaré)
Résistance à la diffusion pour la vapeur d'eau	μ <sub>H<sub>2</sub>O</sub> :	~ 120		
Absorption d'eau par capillarité	~ 0.27 kg/(m <sup>2</sup> * h <sup>0.5</sup> )			(EN 13057)
Résistance à la diffusion du dioxyde de carbone	μ <sub>CO<sub>2</sub></sub> :	~ 2 700		
Résistance à la carbonatation	Profondeur de carbonatation d <sub>k</sub> ≤ Béton de référence (MC(0.45))			(EN 13295)

## INFORMATIONS DE SYSTÈME

Construction du système	Sika MonoTop®-723 N fait partie de la gamme de produits Sika® qui a été testée selon les normes européennes EN 1504. La gamme de produits comprend:	
	<b>Pont d'adhérence, protection des armatures</b>	
	Sika MonoTop®-910 N	Utilisation standard
	SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®	Exigences élevées
	<b>Mortier de reprofilage</b>	
	Série Sika MonoTop®	Classe R4 Mortier de reprofilage applicable à la main ou à la machine
	<b>Enduit de ragréage</b>	
	Sika MonoTop®-723 N	Utilisation standard

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	~ 4.5 l d'eau par 25 kg de poudre	
Consommation	Par 1 mm d'épaisseur de couche et m <sup>2</sup> :	~ 1.7 kg de poudre
	La consommation de matière dépend de la rugosité du support et de l'épaisseur de couche appliquée.	

<b>Rendement</b>	25 kg de poudre donnent:	~ 14.7 l de mortier
<b>Epaisseur de couche</b>	Min. 1 mm, max. 5 mm	
<b>Température de l'air ambiant</b>	Min. +5 °C, max. +35 °C	
<b>Température du support</b>	Min. +5 °C, max. +35 °C	
<b>Durée de vie en pot</b>	~ 40 minutes	(+20 °C)
<b>Temps d'attente entre les couches</b>	En fonction de la situation météorologique et des conditions climatiques, Sika MonoTop®-723 N peut être revêtu avec les revêtements Sikagard® 4 jours après l'application.	

## INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

### NATURE DU SUPPORT/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

#### Béton

Le support en béton doit être porteur et présenter une résistance à la compression suffisante (> 25 MPa) 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. Le support doit présenter une profondeur de rugosité suffisante.

### MALAXAGE DES PRODUITS

Sika MonoTop®-723 N peut être mélangé au moyen d'un mélangeur électrique tournant à bas régime (max. 500 t/min.). Nous recommandons des malaxeurs à un ou deux agitateurs en forme de panier, des malaxeurs à action forcée ou des mélangeurs statiques.

Verser la quantité d'eau minimale recommandée dans un récipient approprié. Ajouter la poudre à l'eau sans cesser de remuer et mélanger ensuite 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

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 (humide-mat). Dès le début de la prise, le mortier peut être ribé à l'aide d'une taloche en plastique ou d'une éponge en polyuréthane. Ne jamais ajouter d'eau. En cas de doute, effectuer une surface-échantillon.

### TRAITEMENT DE CURE

Le mortier frais doit être protégé contre une dessiccation trop rapide en prenant des mesures adéquates. Il faut exécuter un traitement de cure courant pour les mortiers comme p.ex. recouvrir avec un feutre humide ou une feuille PE resp. application d'une protection contre l'évaporation.

### NETTOYAGE DES OUTILS

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

### AUTRES REMARQUES

Pour d'autres informations, veuillez consulter les directives d'application pour la réfection du béton pour les systèmes Sika MonoTop® ou la norme EN 1504-10.

Eviter l'application en cas d'ensoleillement direct et/ou de fort vent.

Ne pas dépasser la quantité d'eau maximale.

Appliquer uniquement sur un support propre et préparé.

Durant le traitement de la surface, ne pas ajouter un supplément d'eau, ceci provoquerait une décoloration et la formation de fissures.

Protéger le matériau fraîchement appliqué contre le gel.

### VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

### RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

### ECOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits

chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

## RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch

### Sika Suisse SA

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



### Fiche technique du produit

Sika MonoTop®-723 N  
Décembre 2018, Version 01.02  
020302050010000042

SikaMonoTop-723N-fr-CH-(12-2018)-1-2.pdf