

NOTICE PRODUIT

Sika MonoTop®-3020

Mortier de réparation structurale (R3) et de resurfaçage fin, avec réduction de l'impact environnemental.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika MonoTop®-3020 est un mortier de réparation et de resurfaçage monocomposant. De part certaines de ses matières premières, son impact sur l'environnement (empreinte carbone) est réduit
Prêt à gâcher.

Classe R3 selon la norme NF EN 1504-3.

Épaisseur d'application : de 1 à 5 mm.

DOMAINES D'APPLICATION

- S'applique en fines couches
- Convient comme bouche-pores/enduit de ragréage pour le béton
- Convient pour les environnements XC1 à 4, XD1 et XF1 définis dans la norme EN 206
- Réparation de défauts mineurs (pores, nids de gravier)
- Réparation non structurale et structurale
- Usage intérieur et extérieur

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Réduit l'empreinte carbone
- Émissions de poussières réduites
- Application jusqu'à 5 mm par couche en horizontal et vertical
- Excellente finition de surface
- Peu sensible au retrait
- Résistant aux sulfates
- Application manuelle et par projection (voie humide)
- Très bonne résistance à l'eau et à la pénétration des chlorures
- Compatible avec les revêtements Sikagard®
- Euroclasse A1
- Classe R3 selon EN 1504-3
- Travaux de restauration (Principes 3, méthodes 3.1 et 3.3 selon EN 1504-9)
- Préservation ou restauration de la passivité (principe

7, méthodes 7.1 et 7.2 selon EN 1504-9)

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Conformité au LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations
- Emission en COV : marquage A+

AGRÈMENTS / NORMES

Marquage CE selon NF EN 1504-3

- Principe 3 (restauration du béton) : méthodes 3.1 et 3.3 selon EN 1504-9
- Principe 7 (préservation ou restauration de la passivité) : méthodes 7.1 et 7.2 selon EN 1504-9

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Ciment Portland, liant de substitution du ciment, additifs, agrégats sélectionnés
Conditionnement	Sac de 25 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	D _{max} : 0,4 mm
Teneur totale en Ions Chlorure solubles	≤ 0,05 % (EN 1015-17)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance en Compression	1 jour	~8 MPa	(EN 12190)
	7 jours	~20 MPa	
	28 jours	~40 MPa	
Résistance à la Flexion	28 jours	~6 MPa	(EN 12190)
Adhérence par Traction directe	≥ 1,5 MPa		(EN 1542)
Compatibilité Thermique	≥ 1,5 MPa (Partie 1 Gel/dégel)		(EN 12687-1)
Coefficient d'Expansion Thermique	~10,5 × 10 ⁻⁶ 1/K		(EN 1770)
Réaction au Feu	Euroclasse A1		(EN 13501-1)
Absorption Capillaire	≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}		(EN 13057)
Perméabilité au CO ₂	< 2700 μCO ₂		
Résistance à la Carbonatation	dk ≤ témoin MC (0,45)		(EN 13295)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	4,6 à 4,7 litres d'eau par sac de 25 kg de poudre
Densité du Mortier frais	~2,0 kg/l

Consommation	~1,7 kg/m ² /mm La consommation dépend de la rugosité et de l'absorption du support.	
Rendement	25 kg de poudre correspondent à environ 14,85 litres de mortier	
Épaisseur de la Couche	Horizontal	min.1 mm / max. 5 mm
	Vertical	min.1 mm / max. 5 mm
	Sous-face	min.1 mm / max. 5 mm
Température de l'Air Ambiant	+5 °C min. / +35 °C max.	
Température du Support	+5 °C min. / +35 °C max.	
Durée Pratique d'Utilisation	environ 40 min (+20°C)	
Délai d'attente / Recouvrement	Minimum 3 jours (+20°C) avant recouvrement par un revêtement de la gamme Sikagard®. Ce délai est donné à titre indicatif, et dépend des conditions d'ambiance, de l'épaisseur appliquée et du revêtement venant recouvrir le Sika Mono-Top®-3020. Toujours se référer à la notice produit du revêtement appliqué.	

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

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

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

Le support doit être propre, sain et avoir subi une préparation mécanique de surface adaptée permettant de le débarrasser de toute partie ou peu adhérente. Il doit être notamment exempt de trace d'huile, de graisse, de laitance, de produit de cure, d'anciens revêtements et de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence du mortier.

Les arêtes qui délimitent la zone à réparer doivent être franches.

Le support doit présenter une cohésion d'au moins 1 MPa en traction directe.

Les aciers apparents doivent être brossés ou sablés pour éliminer la rouille, puis recouverts du produit de passivation Sika® MonoTop-1010.

Lors de l'application, le support doit être saturé en eau. Veiller cependant à ce qu'il ne reste pas de film ou de flaque d'eau en surface, ce qui pourrait nuire à l'adhérence du mortier.

MÉLANGE

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. Sika MonoTop®-3020 peut être mélangé au moyen d'un mélangeur électrique ou pneumatique tournant à bas régime (max. 500 t/min.).

APPLICATION

Suivant le cas, Sika MonoTop®-3020 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 taloché à l'aide d'une taloche en plastique ou d'une éponge en polyuréthane. Ne jamais ajouter d'eau.

TRAITEMENT DE CURE

Protéger le mortier frais contre la dessiccation par une méthode appropriée, par exemple en appliquant le produit de cure SikaCem Cure, ou en protégeant par un film en polyéthylène, ou encore par cure humide.

NETTOYAGE DES OUTILS

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

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez 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 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®-3020
Avril 2021, Version 01.02
020302050010000114

SikaMonoTop-3020-fr-FR-(04-2021)-1-2.pdf