

FICHE TECHNIQUE

Sika MonoTop®-3020 SN

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

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika MonoTop®-3020 SN 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.

DOMAINES D'APPLICATION

- Application en couches fines;
- Réparations non structurales et structurales;
- Pour une utilisation en intérieur et en extérieur;
- Convient comme produit de comblement des pores/enduit de ragréage pour le béton;
- Convient aux environnements XC1 à 4, XD1 et XF1 tels que définis dans la norme EN 206;
- Réparation de défauts mineurs (pores, poches de gravier).

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Réduit l'empreinte carbone;
- Épaisseur de couche : 1 à 5 mm;
- Émission de poussière réduite;
- Application jusqu'à 5 mm en une seule couche sur des surfaces verticales et horizontales;
- Résistance initiale élevée, même à basse température;
- Bonne finition de surface;

- Classe R3 selon la norme EN 1504-3;
- Faible sensibilité à la fissuration;
- Résistant aux sulfates;
- Application manuelle et mécanique (technique de projection humide);
- Très bonne résistance à la pénétration de l'eau et des chlorures;
- Compatible avec les systèmes de revêtement Sikagard®;
- Prêt à mélanger avec de l'eau;
- Ne contient ni chlorures ni autres additifs favorisant la corrosion;
- Classification au feu A1;
- Travaux de restauration (principe 3, méthodes 3.1 et 3.3 de la norme EN 1504-9);
- Préservation ou restauration de la passivité (principe 7, méthodes 7.1 et 7.2 de la norme EN 1504-9).

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Conforme à la norme LEED v4 MRc 2 (Option 1) : Divulgaration et optimisation des produits de construction – Déclarations environnementales de produits;
- Émissions de COV : note A+.

AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage « CE » conformément à la norme NF EN 1504-3;
- Principe 3 (réfection du béton) : méthodes 3.1 et 3.3 conformément à la norme EN 1504-9 ; principe 7 (préservation ou restauration de la passivité) : méthodes 7.1 et 7.2 conformément à la norme EN 1504-9.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique

Ciment Portland, liant de substitution du ciment, additifs, agrégats sélectionnés

Fiche Technique

Sika MonoTop®-3020 SN

Septembre 2026, Version 01.01

020302040030000565

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.
Densité	≈2 kg/L
Granulométrie maximale	D _{max} : 0.5 mm
Teneur totale en Ions Chlorure solubles	≤ 0,05 % (EN 1015-17)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance en Compression		(EN 12190)
	1 jour	≥ 8 Mpa
	7 jours	≥ 20 Mpa
	28 jours	≥ 35 Mpa
Résistance à la Flexion	28 jours	~6 MPa (EN 12190)
Réaction au Feu	Euroclasse A1	(EN 13501-1)

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	3 à 3,25 litres d'eau par sac de 25 kg de poudre
Consommation	~1.7 kg/m ² /mm La consommation dépend de la rugosité et de l'absorption du support.
Épaisseur de la Couche	Horizontale : min.1 mm / max. 5 mm Verticale : 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.
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 MonoTop®-3020 SN. Toujours se référer à la notice technique du produit à appliquer.

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.

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, et autres données relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT

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 SN 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 SN 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 SENEGAL S.A.R.L.U

29 Avenue Pasteur BP 6531, Dakar
DAKAR
SENEGAL
Tel: 00 221 78 582 52 36
Web: sen.sika.com

Fiche Technique

Sika MonoTop®-3020 SN
Septembre 2026, Version 01.01
020302040030000565

SikaMonoTop-3020SN-fr-SN-(09-2026)-1-1.pdf