

NOTICE PRODUIT

Sika MonoTop® SF-126

Mortier de réparation fibré prêt à gâcher à base de fumée de silice

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika MonoTop® SF-126 est mortier hydraulique mono-composant fibré à base de ciment, charges spéciales, fumée de silice et adjuvants pour la réparation des bétons soumis à des atmosphères agressives avec inhibiteurs de corrosion.

Après gâchage à l'eau, on obtient un mortier de couleur gris clair.

Épaisseur d'application par couche varie de 3 à 100 mm.

DOMAINES D'APPLICATION

- Réparation des bétons armés exposés à des milieux agressifs (sites industriels, bord de mer, montagne).
- Réparation d'épaufrures d'ouvrages d'art (ponts, barages, etc).
- Réparation d'épaufrures d'ouvrages de génie civil (silos, réservoirs, écluses, etc).
- Réparation d'épaufrures de bâtiments.
- Réparation de nids de poule (sols industriels, ateliers, garages).

- Pour la remise en état du béton, comme mortier de réparation, sur supports en béton, en pierre et en mortier. Spécialement indiqué pour l'application en surplomb et sur les surfaces verticales pour la réparation d'éléments sous charges statiques et dynamiques.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Mise en oeuvre simple et aisée.
- Bonne adhérence sur béton, mortier, brique, pierre.
- Applicable sur des épaisseurs de 3 à 100 mm par passe.
- Excellente imperméabilité.
- Excellent comportement au retrait.
- Excellente tenue au gel et aux sels de déverglaçage.
- Excellente résistance aux sulfates et aux eaux de mer.
- Très bonne protection du béton armé contre les environnements agressifs.
- Contient des inhibiteurs de corrosion.

AGRÉMENTS / NORMES

Classe R4 selon la norme EN NF 1504-3.
PV CNERIB: DTEM: 187/2015.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	Sac de 25 kg
Durée de Conservation	12 mois
Conditions de Stockage	En emballage d'origine non entamé, stocké à des températures entre +5 °C et +25 °C. Protéger de l'humidité.
Aspect / Couleur	Gris
Granulométrie maximale	0 à 1,6 mm

INFORMATIONS TECHNIQUES

Notice produit

Sika MonoTop® SF-126

Juillet 2023, Version 01.03

020302040030000134

Résistance en Compression	2 jours	≥ 18 MPa	(EN NF 12190)
	28 jours	≥ 50 MPa	

Adhérence par Traction directe Adhérence sur béton à 28 jours (NF EN 1542) : ≥ 2 MPa

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	Un sac de 25 kg gâché avec environ 3 à 3,3 litres d'eau
Densité du Mortier frais	Environ 2,1
Consommation	Elle dépend de la rugosité du support ainsi que de l'épaisseur de la couche appliquée. Il faut compter environ 2,1 kg par m ² et mm d'épaisseur.
Épaisseur de la Couche	En vertical de 3 à 100 mm d'épaisseur en une seule passe. En sous face, s'applique jusqu'à 10 mm.
Température du Produit	De +5 °C et + 30 °C
Température de l'Air Ambiant	
Température du Support	
Durée Pratique d'Utilisation	Env. 40 minutes à +23 °C.

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

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.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

EQUIPMENT

Outillage pour le mélange:

On recommande des malaxeurs à un ou deux agitateurs en forme de panier. Des malaxeurs à action forcée ou des mélangeurs statiques.

Application:

Taloche ou polystyrène expansé pour surfacer. Truelle ou appareil de projection.

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'huiles et de graisses, sans particules friables ou adhérent mal. 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 jusqu'au moment de l'application.

Enlever l'eau stagnante.

Les surfaces métalliques doivent être propres, exemptes d'huiles et de graisses, ainsi que sans rouille et calamine.

En cas de doute, effectuer une surface-échantillon.

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

APPLICATION

Sika MonoTop® SF-126 s'applique, soit à la truelle en veillant à bien serrer le mortier, soit par projection. Revenir éventuellement surfacer à la taloche ou au polystyrène expansé dès que le mortier commence à tirer.

Sika MonoTop® SF-126 peut supporter la pluie environ 4 heures après application à + 20 °C. Épaisseur minimale par couche : 3 mm.

Grâce aux fumées de silice, il est possible d'appliquer en vertical le Sika MonoTop® SF-126 sans coffrage jusqu'à une épaisseur d'environ 10 cm en une seule passe.

NETTOYAGE DES OUTILS

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

Notice produit

Sika MonoTop® SF-126
Juillet 2023, Version 01.03
020302040030000134

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 El Djazair SPA

08 route de Larbaa
16111 Les Eucalyptus
ALGERIE
Tél.: 0 23 88 89 92 09
Fax: 0 23 88 89 92 08
dza.sika.com



Notice produit

Sika MonoTop® SF-126
Juillet 2023, Version 01.03
020302040030000134

SikaMonoTopSF-126-fr-DZ-(07-2023)-1-3.pdf