

NOTICE PRODUIT

Sika MonoTop®-634

Mortier hydraulique coulable fibré à retrait compensé pour le reprofilage et la réparation des éléments en béton

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika MonoTop®-634 est un produit monocomposant, à base de ciment et matières synthétiques, à consistance coulable pour la réparation en épaisseur des sols et éléments en béton ainsi que la reconstruction ou l'augmentation de sections de structures. La consistance du mortier peut être modifiée en modifiant la quantité d'eau de gâchage selon les prescriptions.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika MonoTop®-634 convient spécialement pour les épaisseurs de couche importantes et les reprofilages horizontaux en pleine surface dans le bâtiment et le génie civil

- Restauration du béton (principe 3, méthodes 3.1 et 3.2 selon EN 1504-9) pour le reprofilage de supports en béton et en mortier
- Renforcement structural (principe 4, méthode 4.4 selon EN 1504-9), augmentation de la capacité de charge de la structure en béton par l'ajout de mortier
- Préservation ou restauration de la passivité (principe 7, méthodes 7.1 et 7.2 selon EN 1504-9)

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Liants hydrauliques, charges minérales, adjuvants spéciaux.
Conditionnement	Sac de 25 Kg
Durée de Conservation	12 mois dans son emballage d'origine intact.
Conditions de Stockage	A l'abri de l'humidité et des chaleurs excessives.
Aspect / Couleur	Gris
Granulométrie maximale	D _{max} : 3,5 mm
Densité	Mortier frais : ~ 2,23 kg/l.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Des épaisseurs jusqu'à 100mm dans une seule couche
- Auto-compactant
- Facile à mélanger et à utiliser
- Haute résistance mécanique à l'usure
- Bonne maniabilité
- Excellent comportement au retrait
- Classe R4 selon EN 1504-3

AGRÉMENTS / NORMES

PV CNERIB: DTEM 404/2018.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance en Compression	Classe R4			(EN 1504-3)
	1 jour	7 jours	28 jours	(EN 12190)
	~ 25 MPa	~ 40 MPa	~ 55 MPa	
Résistance à la Flexion	1 jour	7 jours	28 jours	(EN 12190)
	~ 3 MPa	~ 4 MPa	~ 5 MPa	
Adhérence par Traction directe	~ 3 MPa			(EN 1542)
Retrait	~ 650 µm/m			

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Proportions du Mélange	3,2 – 3,3 l d'eau par sac de 25 kg
Consommation	Par 1 cm d'épaisseur de couche et 1 m ² : ~ 22 kg de poudre
Épaisseur de la Couche	Min. 10 mm - max. 100 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	30 min à + 20°C approx.

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

Dans le cas d'une épaisseur supérieure à 100 mm, veuillez consulter le bureau technique. Le mélange doit toujours être effectué avec des moyens mécaniques : le mélange à la main ne permet pas d'obtenir une ouvrabilité optimale. N'ajoutez pas d'eau au mortier après constitution de la pâte.

Maintenir la surface du mortier humide et protégée pendant au moins 24 heures après l'application. Dans le cas de réparation de dallage, en particulier à l'extérieur, prendre toutes les mesures nécessaires pour que le séchage ne soit pas trop rapide dans les premiers jours de la coulée. Réparer et protéger le produit frais de la lumière directe du soleil et du vent pendant les premières heures de durcissement. Ne pas réaliser des réparations de sol dans des conditions météorologiques défavorables, qui peuvent persister dans les premiers stades de la maturation, tels que la pluie ou le gel, un vent fort, une exposition directe au soleil, etc

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, écolo-

giques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉTRAITEMENT

Préparer le substrat en éliminant les parties non adhérente, la poussière, les taches d'huile ou de graisse, la laitance du ciment et les anciennes couches de peinture ou autres agents de traitement de surface. Afin d'obtenir un support sain, propre et compact.

Les bords de la zone à réparer sont, de préférence, coupés verticalement (90 degrés) jusqu'à une profondeur minimale de 5 mm.

Mouiller soigneusement le support avec de l'eau. La surface mouillée doit avoir un aspect opaque foncé et non brillant et exempte d'eau stagnante.

MÉLANGE

Verser progressivement Sika MonoTop®-634 dans l'eau de gâchage.

Bien mélanger pendant au moins 3 minutes, jusqu'à ce que le mortier soit complètement homogène.

Le mélange doit être effectué avec une perceuse à basse vitesse ou avec un mélangeur de préférence à axe vertical, en prenant soin de ne pas incorporer d'air dans le mélange. Utilisez un sac complet de Sika MonoTop®-634 pour chaque mélange ; éviter le mélange partiel, qui pourrait entraîner une distribution imparfaite de la taille des grains du produit en place.

APPLICATION

Le produit doit être versé directement sur le support

humide ou à l'intérieur du coffrage préparé pour la réparation ou le reprofilage des éléments en béton.

En utilisant plus d'un mélangeur, il est possible de verser le produit frais sur du frais, en réduisant les joints de reprise. Le produit peut être pompé avec un équipement approprié. Protégez le produit frais du soleil et du vent pendant les premières heures de durcissement de préférence avec un produit de cure type Antisol® E40. Protéger de l'eau pendant au moins 24 heures.

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.

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®-634
Juillet 2023, Version 04.04
020302040030000206

SikaMonoTop-634-fr-DZ-(07-2023)-4-4.pdf