

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika MonoTop®-110 QuickFix

Mortier de montage prêt à l'emploi, à durcissement rapide

DESCRIPTION DU PRODUIT

Mortier monocomposant, lié au ciment, à base d'un mélange de ciments spéciaux et de granulats sélectionnés qui développe rapidement une résistance élevée.

EMPLOI

- Fixation de composants métalliques
- Montage d'ancrages, boulons expansifs, consoles, crochets, tuyaux

- Montage de tiges, treillis, rails
- Fixation de tubes électriques et de boîtiers électriques dans la maçonnerie

AVANTAGES

- Résistant dans un délai de quelques minutes
- Emballage pratique, convient aussi pour les petites utilisations
- Excellent développement de la résistance, aussi par temps humide
- Peut être peint après durcissement

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Ciment, granulats sélectionnés et adjuvants spéciaux	
Conditionnement	Carton:	20 kg (4 sacs en aluminium de 5 kg)
	Palette:	42 x 20 kg (840 kg)
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec. Refermer immédiatement les emballages entamés.	
Aspect/Couleurs	Gris	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	~ 6 MPa	(3 heures)	(EN 196-1)
	~ 24 MPa	(28 jours)	

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	0.95 - 1.05 l d'eau pour 5 kg de poudre
Densité du mortier frais	~ 1.8 kg/l

Consommation	Par 1 mm d'épaisseur de couche et ~ 2.0 kg de poudre m ² : La consommation de matière dépend de la rugosité du support et de l'épaisseur de couche appliquée.	
Rendement	5 kg de poudre donnent:	~ 3.36 l de mortier
Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +30 °C	
Température du support	Min. +5 °C, max. +30 °C	
Temps de prise	2 - 3 minutes	(+23 °C)
Temps de mise en œuvre/mise en place	1 - 2 minutes	(+23 °C)
Temps d'attente avant utilisation	~ 2 heures	(+23 °C)

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.

AUTRES REMARQUES

En cas de températures élevées (+25 °C à +30 °C), ajouter de l'eau froide. En cas de basses températures (+5 °C à +8 °C), ajouter de l'eau chaude.

Éviter 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 froid.

ÉCOLOGIE, 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.

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 adhérent 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.

Surface métallique

Enlever la rouille, la calamine, le mortier, le béton, la poussière et autres particules friables ou nocives qui peuvent entraver l'adhérence ou favoriser la corrosion (Sa 2 selon ISO 8501-1). Autres informations dans la norme EN 1504-10.

MALAXAGE DES PRODUITS

Sika MonoTop®-110 QuickFix 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.

Ne mélanger que la quantité de mortier qui pourra être utilisée dans un délai de 2 - 3 minutes. Passé ce délai, la prise débute et conduit à une adhérence insuffisante.

APPLICATION

Le support doit être humidifié au préalable jusqu'à saturation des capillaires et doit être maintenu humide jusqu'au moment de l'application. Enlever l'eau stagnante.

Le mortier doit être appliqué au moyen d'une taloche dentée ou d'une truelle. La cavité dans laquelle se trouve la construction à fixer doit être complètement remplie. Fixer mécaniquement les composants jusqu'à ce que le mortier soit durci et puisse reprendre la charge.

En cas de doute, réaliser 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.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez 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.

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®-110 QuickFix
Novembre 2022, Version 01.02
020201010030000102

SikaMonoTop-110QuickFix-fr-CH-(11-2022)-1-2.pdf