

FICHE TECHNIQUE

Sika MonoTop®-110 QuickFix

MORTIER DE SCELLEMENT À PRISE RAPIDE ET PRÊT À L'EMPLOI

DESCRIPTION

Sika MonoTop®-110 QuickFix est un mortier mono-composant, à prise rapide et prêt à l'emploi, composé d'un liant cimenteux et d'agrégats sélectionnés. Il convient comme mortier de scellement caractérisé par une résistance initiale élevée.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika MonoTop®-110 QuickFix est spécialement conçu pour toutes les applications où une prise rapide du mortier est requise, telles que :

- la fixation de crochets, chevilles, étagères, tuyaux
- l'installation de portes blindées et de fenêtres à verre armé
- l'ancrage de piliers, grilles, poteaux, clôtures

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- La prise commence après quelques minutes
- Emballage pratique convenant également aux petites applications
- Prise excellente, même dans des conditions humides
- Recouvrable par peinture après durcissement complet
- Bonne adhérence sur les métaux

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Ciment, agrégats sélectionnés et additifs
Conditionnement	Cartons de 4 sacs en aluminium de 5 kg
Aspect / Couleur	Poudre grise
Durée de conservation	12 mois
Conditions de stockage	Stocker le produit dans son emballage d'origine, scellé et non endommagé, au sec et au frais.
Densité	Mortier frais : ~ 1,8 kg/l

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	Délai	Résistance	(EN 196-1)
	Après 3 heures	~ 6 N/mm ²	
	Après 28 jours	~ 24 N/mm ²	

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	0,95 à 1,05 litre d'eau par sac de 5 kg de poudre. 19% - 21% d'eau par rapport au poids de la poudre.
Consommation	La consommation dépend de la rugosité du support et de l'épaisseur appliquée. En règle générale : ~ 20 kg de poudre/m ² par cm d'épaisseur.
Rendement	5 kg de poudre donnent environ 3,36 litres de mortier.
Température de l'Air Ambiant	Minimum +5 °C / maximum +30 °C
Température du support	Minimum +5 °C / maximum +30 °C
Durée de vie en pot	~ 1-2 minutes à +23 °C et 50 % H.R. Le délai indiqué est approximatif et sera influencé par le changement de conditions environnementales et les détails d'application.
Temps de prise	~ 2-3 minutes à +23 °C et 50 % H.R. Le délai indiqué est approximatif et sera influencé par le changement de conditions environnementales et les détails d'application.
Produit appliqué prêt à l'emploi	~ 2 heures à +23 °C et 50 % H.R. Le délai indiqué est approximatif et sera influencé par le changement de conditions environnementales et les détails d'application.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT / PRÉ-TRAITEMENT

Le support doit être sain et exempt de poussière, saletés, particules friables, contaminants de surface comme l'huile, la graisse ou la laitance. Le béton délaminé, faible, endommagé et détérioré doit être éliminé au moyen de méthodes adaptées. Le support doit être correctement préparé par le biais de techniques de préparation mécaniques.

MÉLANGE

Sika MonoTop®-110 QuickFix peut être mélangé à l'aide d'un mélangeur électrique tournant à faible régime. Les quantités limitées de Sika MonoTop®-110 QuickFix peuvent être mélangées à la main. Verser la quantité d'eau recommandée dans une auge de mélange adaptée. Ajouter la poudre à l'eau en mélangeant lentement, puis bien mélanger. Si nécessaire, ajouter de l'eau additionnelle pendant le mélange, tout en respectant la quantité maximale indiquée, en vue d'obtenir la consistance souhaitée. Ne mélanger que la quantité de produit pouvant être appliqué dans un délai de 2 à 3 minutes.

APPLICATION

Bien humidifier le support préparé. Avant l'application, enlever l'eau stagnante, par exemple à l'aide d'une éponge propre. Le support doit avoir une apparence mate foncée, sans scintillement, et les pores et cavités ne contiendront pas d'eau. Appliquer Sika MonoTop®-110 QuickFix au moyen d'une truelle, d'une taloche ou spatule. Introduire rapidement le produit dans la cavité à remplir, en veillant à appuyer le produit fermement contre le support et l'élément à fixer afin d'obtenir une bonne adhérence. Maintenir en place l'objet à fixer jusqu'à ce que le mortier commence à durcir et qu'il puisse supporter le poids de l'objet fixé.

TRAITEMENT DE CURE

En vue d'éviter le dessèchement trop rapide, le mortier frais doit être immédiatement protégé à l'aide d'un traitement de cure adapté, par exemple un produit de cure, un géotextile humide, un film polyéthylène, etc.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel d'application à l'eau immédiatement après l'usage. Le produit durci ne peut être éliminé que par voie mécanique.

LIMITATIONS

- Par températures élevées (25 °C-30 °C); utiliser de l'eau froide en vue d'une durée pratique d'utilisation acceptable
- Par températures froide (5 °C-8 °C); utiliser de l'eau chaude en vue d'une prise plus rapide du mortier
- Ne mélanger que la quantité de produit pouvant être appliqué dans un délai de 2 à 3 minutes
- Appliquer uniquement sur des supports sains et préparés
- Ne pas ajouter d'eau au-delà de la dose citée
- Ne pas ajouter d'eau au mortier quand ce dernier a commencé à durcir
- Ne pas ajouter d'eau supplémentaire durant la finition de la surface, puisque cela entraîne la décoloration et la fissuration
- Éviter l'application en plein soleil et/ou par vent fort
- Protéger le produit fraîchement appliqué contre le gel

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société 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 toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact
Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

SikaMonoTop-110QuickFix-fr-BE-(03-2019)-1-1.pdf

FICHE TECHNIQUE
Sika MonoTop®-110 QuickFix
Mars 2019, Version 01.01
020201010030000102

