

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® FastFix-4

Mortier à durcissement rapide pour le montage et la fixation

DESCRIPTION DU PRODUIT

Mortier de montage et de fixation monocomposant, lié au ciment, à prise rapide.

EMPLOI

- Pour la pose de plaques de trous de visite et le scellement de pièces encastrées qui doivent pouvoir être chargées dans un court délai.
- Convient particulièrement pour toutes les utilisations pour lesquelles un mortier ferme est nécessaire pour boucher et bourrer par en dessous.

AVANTAGES

- Application facile et aisée
- Gâchage avec de l'eau seulement
- Consistance ferme
- Consistance ajustable
- Résistance initiale et finale élevée
- N'est pas corrosif
- Résistance élevée au gel et aux sels de déverglaçage

CERTIFICATS

- Résistance au gel et aux sels de déverglaçage BE II FT: LPM AG, Laboratoire d'analyses et d'essais sur matériaux, Beinwil am See (CH) - Rapport d'essai no A-45'313-1 du 01.06.2017
- Classe de gel XF4 selon ÖNORM B 3303: Hartl Ges.m.b.H., Seyring (AT) - Rapport d'essai no 2-23948 du 15.05.2009

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Ciment, granulats et additifs sélectionnés	
Conditionnement	Sac:	25 kg
	Palette:	42 x 25 kg (1 050 kg)
Aspect/Couleurs	Poudre gris	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 9 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Dans l'emballage d'origine non endommagé, stocker au frais et au sec. Protéger contre l'humidité!	
Densité	Densité du mortier durci:	~ 2.3 kg/l
Grain maximum	D _{max} :	3.2 mm

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	Prismes en acier:	4 * 4 * 16 cm	
	Durée	+5 °C	+20 °C
	2 heures	2 MPa	15 MPa
	3 heures	10 MPa	20 MPa
	4 heures	15 MPa	25 MPa
	6 heures	20 MPa	30 MPa
	24 heures	35 MPa	45 MPa
	7 jours	50 MPa	55 MPa
	28 jours	60 MPa	65 MPa

La résistance peut varier suivant le température du mortier, la quantité d'eau de gâchage et l'épaisseur de couche du mortier.

Résistance à la traction par flexion	~ 8 N/mm ²	(28 jours, +23 °C)	
Coefficient de dilatation thermique	~ 12 * 10 ⁻⁶ /K		
Résistance au gel et aux sels de déverglaçage	Elevée	(WFT-L = 104 %)	(BE II FT selon DR)

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	2.7 - 3.3 l d'eau pour 25 kg de poudre		
Consommation	Par 1 cm d'épaisseur de couche et m ² :	~ 21.0 kg de poudre	
	La consommation de matière dépend de la rugosité du support et de l'épaisseur de couche appliquée.		
Rendement	25 kg de poudre donnent:	~ 12.0 l de mortier	
Epaisseur de couche	Min. 15 mm, max. 50 mm		
Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +30 °C		
Température du support	Min. +5 °C, max. +30 °C		
Durée de vie en pot	~ 10 minutes	(+20 °C)	

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

NATURE DU SUPPORT/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

Béton

Le support en béton doit être portant 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

Verser la quantité d'eau conforme au rapport de mélange dans un récipient approprié. Ajouter lentement toute la poudre sans cesser de remuer. La durée du mélange est de minimum 30 secondes. Pour entraîner le moins d'air possible, utiliser un mélangeur électrique tournant à faible vitesse (max. 500 t/min.).

En cas de malaxage manuel, mélanger le temps qu'il faut jusqu'à obtention d'un mortier homogène et sans grumeaux.

Ne mélanger que la quantité de Sika® FastFix-4 qui pourra être utilisé dans un délai de 10 minutes (+20 °C).

Par basses températures, utiliser de l'eau chaude.

Le mortier qui a déjà fait prise ne doit pas être rendu réutilisable en ajoutant de l'eau.

APPLICATION

Pour obtenir une bonne adhérence de Sika® FastFix-4, bien faire pénétrer dans le support au moyen d'une brosse. Ensuite, le mortier est appliqué à l'aide d'une spatule ou d'une truelle.

Bien humidifier le support au préalable jusqu'à saturation capillaire et maintenir le support humide-mat jusqu'au moment de l'application. Enlever l'eau stagnante. Le mortier de reprofilage subséquent doit être appliqué humide sur humide sur le coulis d'adhérence appliqué.

Pour les épaisseurs de couche de plus de 50 mm, ajouter à la poudre sèche 30 % en poids de Sikadur®-512 (sable de quartz 4 - 8 mm) par sac de 25 kg de Sika® FastFix-4.

La surface du mortier peut être frottée à la taloche synthétique ou d'une éponge.

En présence de températures inférieures à +10 °C, le mortier doit être entreposé à l'intérieur de locaux et l'eau de gâchage doit être préchauffée afin de garantir un durcissement le plus rapide possible. Il est en outre recommandé de recouvrir les surfaces de mortier avec des nattes thermiques.

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 ou 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.

AUTRES REMARQUES

Eviter une application en cas d'ensoleillement direct et/ou par fort vent.

Ne pas dépasser la quantité maximale d'eau.

Appliquer uniquement sur un support propre et préparé.

Durant le traitement de la surface, ne pas ajouter d'eau, ceci peut conduire à une décoloration et à la formation de fissures.

Protéger le matériau fraîchement appliqué contre le gel.

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.

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.

ECOLOGIE, 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.

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® FastFix-4

Novembre 2019, Version 01.02
020201010030000002