BUILDING TRUST

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika FastFix®-100

Mortier de fixation à prise rapide

DESCRIPTION DU PRODUIT

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

EMPLOI

Comme mortier de fixation pour pose et fixation rapides de:
- Chevilles et crochets de maçonnerie
- Fers d'armature
- Brides de serrage
- Crochets de portes et fenêtres
- Boîtes encastrées pour installations électriques

AVANTAGES

- Très bonnes propriétés de mise en œuvre
- Mise en service rapide
- Monocomposant
- Gâchage uniquement avec de l'eau
- Couleur claire (les couches subséquentes à base de dispersion ont un meilleur pouvoir couvrant)
- Epaisseur de couche jusqu'à 20 mm par passe de travail possible

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Ciment, granulats et additifs sélectionnés	
Conditionnement	Seau:	3 kg
Aspect/Couleurs	Poudre blanche	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 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!	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	Après 30 minutes:	~ 6 MPa
	Après 60 minutes:	~ 10 MPa

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	**Consistance pour le spatulage**	
	Eau : poudre de mortier:	1 l : 4 kg
	Consistance coulable	
	Eau : poudre de mortier:	1 l : 3 kg

Rendement	1.5 kg de poudre donnent:	~ 1.0 l de mortier
Epaisseur de couche	Min. 2 mm, max. 20 mm	
Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +30 °C	
Température du support	Min. +5 °C, max. +30 °C	
Temps de mise en œuvre/mise en place	3 - 6 minutes, en fonction de la quantité d'eau	(+20 °C)
Temps d'attente avant utilisation	Sollicitable après:	~ 20 minutes
Densité du mortier frais	~ 2.0 kg/l	

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

Ne pas utiliser sur des supports gelés ou contenant du plâtre.

Ne pas mélanger avec du plâtre.

Par hautes températures ambiantes, la durée de vie peut être rallongée en ajoutant de l'eau froide.

Par basses températures, le temps de réaction peut être raccourci en ajoutant de l'eau chaude.

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.

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.

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 adhérant 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®-100 qui pourra être utilisé dans un délai de 3 - 6 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

La mise en œuvre se fait selon le type d'utilisation sur le support humide, soit au moyen d'une truelle, soit à l'aide d'une spatule.

Travaux de fixation (ancrage, cheville, crochet)
Pour des masses à spatuler plus élevées que 2 cm, il est recommandé d'ajouter env. 20 % en poids de sable 0 - 2 mm.

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.

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.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez 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
www.sika.ch