

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® FastFix®-518 Multi

Mortier d'égalisation très résistant à durcissement rapide



DESCRIPTION DU PRODUIT

Mortier prêt à l'emploi très résistant, à plasticité souple et à durcissement rapide, pour les revêtements durs horizontaux présentant des épaisseurs de couche comprises entre 10 et 180 mm.

EMPLOI

- Réparation sur de petites surfaces de revêtements industriels fortement sollicités, avec possibilité de recouvrement et utilisation rapides, notamment aussi avec des épaisseurs variables
- Égalisation de petites surfaces extérieures exposées aux intempéries, comme, par exemple, des terrasses ou des pergolas
- Réparations à séchage rapide

AVANTAGES

- Consistance variable
- Mise en œuvre aisée, sans colle, possibilité également de pose en pente ou comme revêtement monofinish

- Durcissement à faible retrait pour des égalisations de toutes épaisseurs
- Durcissement rapide pour une utilisation rapide
- Prise interne complète de l'eau grâce à un système de liant optimisé
- Résistances élevées à la compression et à la traction par flexion
- Égalisation de sol offrant une grande résistance aux charges
- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Utilisable comme mortier d'égalisation et barbotine d'adhérence propre
- Minéral et sans substances nocives
- Convient pour les chauffages au sol (< +50 °C)

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

EMICODE EC1^{PLUS}: Très faibles émissions

CERTIFICATS

Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13813: Mortier pour chape ciment pour une utilisation dans les bâtiments

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Déclaration de produit	EN 13813:	Classe CT-C60-F7-A9
Base chimique	Ciment spécial modifié aux polymères avec granulats durs	
Conditionnement	Sac:	25 kg
	Palette:	42 x 25 kg (1 050 kg)
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 9 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +25 °C. Entreposer au sec. Les récipients entamés doivent être utilisés immédiatement.	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'abrasion	Classe A9 selon Böhme		(EN 13892-3)
Résistance à la compression	~ 30 N/mm ²	(24 heures)	(EN 13892-2)
	~ 60 N/mm ²	(28 jours)	
Résistance à la traction par flexion	~ 4 N/mm ²	(24 heures)	(EN 13892-2)
	~ 7 N/mm ²	(28 jours)	

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Consommation	~ 2.1 kg/m ² par mm d'épaisseur de couche La consommation de matière effective dépend de la rugosité du support et de la méthode d'application.		
Épaisseur de couche	10 - 180 mm par passe de travail		
Température de l'air ambiant	Min. +10 °C, max. +25 °C		
Rapport de mélange	2.4 - 3.0 l d'eau par sac de 25 kg		
Température du support	Min. +10 °C, max. +25 °C		
Durée de vie en pot	~ 25 minutes	(+20 °C)	
	Début du lissage:	~ 45 minutes	
	Fin du lissage:	~ 100 minutes	

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

Sika® FastFix®-518 Multi est un mortier spécial à base de ciment qui n'est pas compatible avec les ciments Portland conventionnels et ne doit donc jamais être mélangé avec les ciments OPC ou autres liants.

Ne pas utiliser les mélangeurs pour les matériaux à base de ciment.

À l'état durci, Sika® FastFix®-518 Multi peut être recouvert de produits standard à base de CPO après une préparation de surface appropriée.

Le recouvrement des armatures avec Sika® FastFix®-518 Multi ne doit pas être considéré comme une protection contre la carbonatation.

Les joints existants dans le support doivent toujours être conduits à travers la chape et, si nécessaire, être formés et étanchés en conséquence.

Sika® FastFix®-518 Multi ne doit pas être appliqué sur des supports présentant une humidité ascensionnelle sans prendre de mesures supplémentaires. Prière de contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

Sika® FastFix®-518 Multi doit être utilisé sous un carrelage, un parquet ou un système de revêtement. En cas d'utilisation directe, il est recommandé d'avoir recours à un système de protection de surface (protection contre les taches).

Avant toute application de revêtements en résine synthétique, Sika® FastFix®-518 Multi doit impérativement être soumis à un grenailage.

En cas d'exigences plus élevées, il convient d'utiliser un pont d'adhérence approprié.

Sous un climat estival, le Sika® FastFix®-518 Multi ne doit pas être mis en œuvre sous l'influence directe des rayons du soleil. S'il faut s'attendre à des températures de +25 °C, le début de la mise en œuvre n'aura lieu que lorsque la température maximale de la journée aura été atteinte. La température de l'air durant l'application et la phase d'hydratation doit se situer entre +5 °C et au maximum +30 °C. Le support, le mortier sec (sacs) et l'eau de gâchage (eau potable!) doivent être maintenus au frais.

Les caractéristiques techniques sont données pour +20 °C et une humidité relative de l'air de 50 %. Une température inférieure augmente les valeurs indiquées, une température supérieure les réduit.

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

Traitement préliminaire

Sec, propre, exempt d'huile et de graisse, sans laitance de ciment ou particules friables.

Résistance à la compression au minimum 25 N/mm², résistance à la traction minimale de 1.5 N/mm².

Les conditions pour obtenir une bonne adhérence entre le support et Sika® FastFix®-518 Multi, sont une préparation soignée du support par ponçage, décapage par projection d'abrasifs ou fraisage et l'utilisation d'un mortier d'égalisation comme coulis d'adhérence.

Avant l'application de Sika® FastFix®-518 Multi comme coulis d'adhérence, le support doit être saturé d'eau tout en ayant une surface présentant un caractère humide-mate. Enlever les flaques d'eau.

En cas de doute, effectuer une surface-échantillon.

MALAXAGE DES PRODUITS

Mélanger de façon homogène Sika® FastFix®-518 Multi et la quantité d'eau conforme au rapport de mélange dans un récipient approprié à l'aide d'un mélangeur électrique (max. 500 t/min.). Respecter impérativement le temps de mélange de 3 minutes.

APPLICATION

Le produit Sika® FastFix®-518 Multi, mélangé pour faire office de barbotine d'adhérence, est brossé avec un balai dur dans le support en béton mat-humide.

Appliquer Sika® FastFix®-518 Multi frais sur frais dans le coulis d'adhérence et tirer à hauteur de calibrage.

Lors de l'ajustage de la consistance de < 2.8 l d'eau de gâchage/sac, il faut bien compacter le mortier. Faute de quoi, les valeurs de résistance pourront être moins élevées.

Pour obtenir une meilleure résistance de surface, Sika® FastFix®-518 Multi doit être lissé à l'aide d'une truelle mécanique. Un lissage trop précoce peut entraîner la formation de bulles ou de fissures. S'il est nécessaire de marcher sur la couche de mortier fraîche pour effectuer le lissage de la surface, il est important de porter des chaussures de chape. Utiliser uniquement une truelle mécanique appropriée, de grand diamètre et de faible poids. Les talocheuses simples ne peuvent être utilisées que si le mortier à la consistance d'une terre humide.

Toute pulvérisation d'eau pour le traitement de la surface est proscrite et peut entraîner un affaiblissement de la surface et des résistances.

Sika® FastFix®-518 Multi doit être recouvert d'un film PE immédiatement après le lissage, afin d'assurer un durcissement dans les règles de l'art (pendant au moins 24 heures, avec des températures de surface et de l'air supérieures à +15 °C; pendant au moins 48 heures, avec des températures comprises entre +10 °C et +15 °C).

Après avoir retiré le film PE, laisser respirer la surface pendant au moins 1 heure.

Il faut ensuite prévoir une préparation de surface appropriée (ponçage ou sablage).

Les durées indiquées sont des valeurs indicatives (+20 °C, 50 % h.r.) et peuvent varier en fonction du support, des conditions ambiantes, de l'épaisseur de la couche et de la teneur en eau.

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



Fiche technique du produit

Sika® FastFix®-518 Multi
Mai 2024, Version 02.01
020302040040000448

SikaFastFix-518Multi-fr-CH-(05-2024)-2-1.pdf