

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaWrap®-350 G Grid

Grillage de verre résistant aux alcalis pour le mortier renforcé avec du tissu

DESCRIPTION DU PRODUIT

Grillage de verre bidirectionnel, symétrique, avec un revêtement résistant aux alcalis, qui peut être utilisé comme composant d'un mortier renforcé de tissu.

EMPLOI

Enrobé dans le Sika MonoTop®-722 Mur, SikaWrap®-350 G Grid est utilisé pour:

- Renforcement de murs de maçonnerie en briques, blocs ou pierres
- Renforcement d'ouvrages de maçonnerie

- Liaison de murs en maçonnerie avec d'autres murs ou une structure en béton armé
- Augmentation de la résistance contre la défaillance du plan et de la ductilité des murs en maçonnerie qui sont exposés aux actions sismiques horizontales
- Réparation de murs en maçonnerie fissurés

AVANTAGES

- Résistance élevée à la traction dans les deux directions
- Economique
- Résistant à la corrosion
- Revêtement résistant aux alcalis

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Construction	Grillage de verre avec revêtement SBR résistant aux alcalis		
	Couleur:	Gris	
	Orientation des fibres:	0°/90° (bidirectionnel)	
	Ecartement des mailles:	18.2 * 14.2 mm (entraxe)	
Type de fibres	Fibres de verre		
Conditionnement	Largeur du rouleau:	1 000 mm	
	Longueur du rouleau:	≥ 50 m	
	Carton:	1 rouleau	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 24 mois à partir de la date de production		
Conditions de stockage	Stocker à des températures entre +5 °C et +35 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil.		
Densité des fibres sèches	~ 2.6 g/cm ³		
Densité de surface		Fibres de verre	Avec revêtement
	Total:	280 g/m ² ±5 %	360 g/m ² ±3 %
	Chaîne (longitudinal):	145 g/m ² ±5 %	-
	Trame (transversal):	135 g/m ² ±5 %	-

Résistance à la traction des fibres sèches

2 600 N/mm²

(Mesuré vers la mèche)

Module d'élasticité des fibres sèches

> 80 000 N/mm²

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la traction

Chaîne (longitudinalement):

~ 77 kN/m

Trame (transversalement):

~ 76 kN/m

Remarque

Les valeurs indiquées ci-dessus sont uniquement des valeurs indicatives courantes. Les valeurs réelles dépendent de la qualité de l'application et de la méthode de test servant à déterminer la résistance à la traction. Des facteurs de réduction liés au matériau doivent être appliqués conformément aux normes de mesure en question.

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Construction du système

SikaWrap®-350 G Grid est enrobé dans le Sika MonoTop®-722 Mur.

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

NATURE DU SUPPORT

Voir la fiche technique du produit Sika MonoTop®-722 Mur

PRÉPARATION DU SUPPORT

Voir la fiche technique du produit Sika MonoTop®-722 Mur

OUTILLAGE/APPLICATION

Appliquer une première couche de Sika MonoTop®-722 Mur sur le support préparé. L'épaisseur de couche minimale recommandée est de 5 mm.

SikaWrap®-350 G Grid est noyé dans cette première couche de mortier frais. Appliquer une deuxième couche de Sika MonoTop®-722 Mur qui recouvre complètement le tissu de renforcement. L'épaisseur de couche minimale recommandée pour la deuxième couche est de 5 mm. La deuxième couche peut être appliquée soit frais sur frais ou sur la première couche durcie.

Le traitement de la surface du mortier frais peut être réalisé au moyen d'une lisseuse en bois ou en matière synthétique conformément aux exigences du projet.

D'autres remarques sont contenues dans les directives de mise en œuvre "Textile Reinforced Mortar System".

AUTRES REMARQUES

Voir la fiche technique du produit Sika MonoTop®-722 Mur

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

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.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

Ce produit est un objet au sens de l'art. 2 al. 2 lett. e de l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim RS 813.11). Il ne contient pas de substances qui sont susceptibles d'être libérées dans des conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation. Une fiche de données de sécurité conforme à l'article 19 du même règlement n'est pas nécessaire pour la mise sur le marché, le transport ou l'utilisation de ce produit. Pour une utilisation en toute sécurité, suivez les instructions de la fiche technique du produit. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de SVHC (substances extrêmement préoccupantes) comme indiqué à l'annexe 3 de la directive ChemO ou sur la liste candidate publiée par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) à une concentration supérieure à 0.1 % (w/w).

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

SikaWrap®-350 G Grid
Juillet 2019, Version 01.01
020206020040000001

SikaWrap-350GGrid-fr-CH-(07-2019)-1-1.pdf