

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaWall® Fiberglass Mesh

Treillis en fibres de verre résistant aux alcalis

DESCRIPTION DU PRODUIT

SikaWall® Fiberglass Mesh est un treillis en fibres de verre résistant aux alcalis spécialement conçu pour une utilisation avec les systèmes SikaWall®-1000 ICF. Il est encastré dans la couche de crépi afin de fournir un renforcement, distribuer la contrainte et contrôler les fissures dans les applications de surface renforcées.

DOMAINES D'APPLICATION

SikaWall® Fiberglass Mesh est utilisé en tant que treillis de renforcement sur les murs extérieurs réalisés avec des coffrages à béton isolants (CBI) et les surfaces en polystyrène expansé (PSE), en combinaison avec l'enduit de crépissage SikaWall®-1000 ICF ou des matériaux cimentaires similaires lorsqu'une stabilité dimensionnelle et un renforcement sont requis.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Résistant aux alcalis avec revêtement fixant les fibres
- Conçu pour être utilisé avec des systèmes d'enduits de crépissage cimentaire
- Convient pour l'imprégnation sur des murs CBI et des substrats PSE
- Confère une résistance à la flexion accrue à la couche de base
- Flexible, facile à couper et à manipuler sur le chantier

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Conditionnement	Rouleau de 1 m x 45 m (3,3 pi x 147,6 pi) 33 rouleaux par palette
Couleur	Blanc
Durée de conservation	Sans objet
Conditions d'entreposage	Entreposer au sec, à l'abri des rayons UV, de la chaleur et de l'humidité, et à une température entre -10 °C et 40 °C (14 °F et 104 °F). Conserver dans l'emballage plastique, à la verticale, dans des boîtes placées sur des palettes.
Longueur	45 m (147,6 pi)
Largeur	1 m (3,3 pi)
Épaisseur	0,46 mm (0,018 po)
Densité de fibre sèche	145 g/m ² (4,3 oz/vg ²)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Allongement		Chaîne / Sens machine	Trame / Sens travers	(ASTM D5035)
	Original	< 4,5 %	< 4,5 %	
	Après vieillissement	< 3,5 %	< 3,5 %	
Résistance à la traction		Chaîne / Sens machine	Trame / Sens travers	(ASTM D5035)
	Original	32 N/mm (183 lbf/po)	36 N/mm (206 lbf/po)	
	Après vieillissement	> 21 N/mm (> 120 lbf/po) min 50 %	> 21 N/mm (> 120 lbf/po) min 50 %	
Rendement	45 m² (484,3 pi²) par rouleau			

VALEURS DE BASE DU PRODUIT

Toutes les valeurs indiquées dans cette Fiche technique du produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Ce produit est un article manufacturé ne nécessitant pas de fiche de données de sécurité pour sa commercialisation, son transport ou son application au chantier, au sens de la Loi sur les produits dangereux - Article 2. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne fait pas l'objet d'une classification « Produits dangereux » et ne contient pas de substances dangereuses. Toujours porter les équipements de protection individuelle appropriés (incluant les lunettes de sécurité et les gants) pour manipuler et installer les produits Sika®.

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Couper SikaWall® Fiberglass Mesh à la taille requise à l'aide de ciseaux ou d'un couteau tout usage. Manipuler les rouleaux soigneusement pour éviter d'endommager les bords du treillis.

Imprégner SikaWall® Fiberglass Mesh dans la première couche de SikaWall®-1000 ICF humide ou un matériau cimentaire similaire, en s'assurant qu'il soit plat et sans plis. Chevaucher les joints de treillis sur au moins 65 mm (2 1/2 po) et doubler le treillis sur les coins et les ouvertures, notamment au niveau des fenêtres et des portes, par exemple, pour un renforcement supplémentaire. Appuyer légèrement pour éliminer les poches d'air et assurer un contact complet. Veiller à ce que le treillis soit entièrement recouvert et uniformément encastré.

Remarque : Se référer aux instructions d'application de la FTP du SikaWall®-1000 ICF ou d'un mortier de crépi équivalent.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la fiche technique du produit local pour connaître les données exactes du produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont donnés de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. Les informations s'appliquent uniquement aux applications et aux produits expressément mentionnés dans le présent document et sont basées sur des tests de laboratoire qui ne remplacent pas les tests pratiques. En cas de modification des paramètres de l'application, tels que les changements de substrats, etc., ou en cas d'application différente, consultez le service technique de Sika avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de les tester pour l'application et l'usage prévus. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la version la plus récente de la fiche technique locale du produit concerné, dont des copies seront fournies sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

Autres sites:

Boisbriand (Québec)
Brantford; Cambridge
Sudbury; Toronto (Ontario)
Edmonton (Alberta)
Surrey (Colombie-Britannique)

Sika Canada inc.

Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9
1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Fiche technique du produit

SikaWall® Fiberglass Mesh
Mars 2026, Édition 01.01
021830901000247320

SikaWallFiberglassMesh-fr-CA-(03-2026)-1-1.pdf

