

NOTICE PRODUIT

Sika® CarboDur®-300 Grid

Grille bidirectionnelle en fibre de carbone

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® CarboDur®-300 Grid est une grille bidirectionnelle en fibres de carbone destinée au renforcement d'ouvrages en béton armé ou en maçonnerie. Sika® CarboDur®-300 Grid fait partie du système Sika® CarboDur® Grid.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® CarboDur®-300 Grid ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Noyé dans le mortier Sika MonoTop®-3200 Grid ou Sika MonoTop®-3260 Grid, Sika® CarboDur®-300 Grid est utilisé pour :

- Renforcement de structures en béton armé et en maçonnerie
- Renforcement de maçonnerie en briques, blocs ou pierres
- Renforcement de maçonnerie de remplissage
- Raccordement de murs en maçonnerie à d'autres murs ou à des structures en béton armé
- Réparation de dommages (fissures, chocs, incendies, corrosion aciers internes, etc.)
- Utilisation intérieure ou extérieure

DESCRIPTION DU PRODUIT

Construction	Orientation des fibres	0° / 90°
	Grille noire de fibres de carbone imprégnées d'une résine en phase aqueuse, sous brevet international. La grille est constituée de 13 fils de carbone. Chaque fil est constitué de 12 000 filaments de 7 µm de diamètre de carbone T700. Les fils sont espacés de 10 cm (centre au centre) dans le sens chaîne et dans le sens trame.	
Type de fibre	Fibres de carbone	
Conditionnement	Largeur du rouleau	1,0 m
	Longueur du rouleau	50 m

Durée de Conservation	24 mois à partir de la date de production.	
Conditions de Stockage	Stocker en emballage d'origine intact et non ouvert à l'abri d'une exposition directe au soleil, sec et à une température comprise entre +10 °C et +30 °C.	
Densité de Fibre Sèche	1,8 kg/cm ³	
Masse Surfaccique	320 g/m ² ± 10%	
Module d'Elasticité en Tension de la Fibre Sèche	~230 000 N/mm ²	
Allongement à la Rupture de Fibre Sèche	~1,9 %	(EN ISO 13934-1)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la Traction	> 9500 N/5 cm (grille)	(EN ISO 13934-1)
---------------------------------	------------------------	------------------

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sika® CarboDur®-300 Grid ▪ Sika MonoTop®-3200 Grid (pour renforcement de structures en béton) ▪ Sika MonoTop®-3260 Grid (pour renforcement de structures en maçonnerie) 	
-----------------------------	---	--

VALEURS DE BASE

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

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Consulter les notices produits : Sika MonoTop®-3200 Grid, Sika MonoTop®-3260 Grid ainsi que l'Avis Technique du CSTB n° 3.3/18-965_V1 et le Cahier des Clauses Techniques Sika® CarboDur® Grid M pour obtenir des détails sur les applications.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur demande.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

QUALITÉ DU SUPPORT

Consulter les notices produits : Sika MonoTop®-3200 Grid, Sika MonoTop®-3260 Grid ainsi que l'Avis Technique du CSTB n° 3.3/18-965_V1 et le Cahier des Clauses Techniques Sika® CarboDur® Grid M pour obtenir des détails sur les applications.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Consulter les notices produits : Sika MonoTop®-3200

Grid, Sika MonoTop®-3260 Grid ainsi que l'Avis Technique du CSTB n° 3.3/18-965_V1 et le Cahier des Clauses Techniques Sika® CarboDur® Grid M pour obtenir des détails sur les applications.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Consulter les notices produits : Sika MonoTop®-3200 Grid, Sika MonoTop®-3260 Grid ainsi que l'Avis Technique du CSTB n° 3.3/18-965_V1 et le Cahier des Clauses Techniques Sika® CarboDur® Grid M pour obtenir des détails sur les applications.

- Préparation de Sika® CarboDur®-300 Grid : découper la grille à l'aide d'une paire de ciseaux adaptée, selon le calepinage défini par le bureau d'études.
- Stocker la grille découpée en rouleaux. Le pliage n'est pas autorisé.
- L'application du mortier Sika MonoTop®-3200 Grid ou Sika MonoTop®-3260 Grid est faite manuellement à l'aide d'une lisseuse en serrant fortement sur le support préparé et humidifié au préalable.
- Une mise en oeuvre par projection des mortiers est possible, consulter le service technique de Sika.
- Positionner la grille selon le plan de capelinage défini par le bureau d'études.
- Plaquer la grille sur le mortier, maroufler soigneusement afin de faire percoler le mortier au travers.
- Lorsque la grille est intégrée dans le mortier, une couche de recouvrement de mortier sera appliquée.
- Le lissage de la couche de finition doit être réalisé lorsque le mortier est encore frais.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, 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, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. 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 modifier les propriétés de ses produits. 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 Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

SIKA CAMEROON S.A.R.L

ZI Magzi - Bonaberi
BP 1049, Douala
CAMEROUN
Tél : + 237 2 33 39 03 84
<https://cmr.sika.com/>
commercial@cm.sika.com

Notice Produit

Sika® CarboDur®-300 Grid
Août 2021, Version 01.01
020206020010000071

SikaCarboDur-300Grid-fr-CM-(08-2021)-1-1.pdf

