

NOTICE PRODUIT

Sika® CarboDur®-300 Grid

GRILLE BIDIRECTIONNELLE EN FIBRES 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 d'ouvrages d'art et de génie civil ou des bâtiments en béton armé et en maçonnerie,
- Renforcement des ouvrages souterrains en béton ou maçonnés (réseaux d'assainissement, tunnels, ovoïdes, etc.),
- Réduction de l'ouverture des fissures,
- Réparation de dommages (chocs, incendies, corrosion aciers internes, etc.),
- Utilisation intérieure ou extérieure

DESCRIPTION DU PRODUIT

Construction	Orientation des fibres	0° / 90°
	Grille de fibres de carbone imprégnées d'une résine en phase aqueuse, sous brevet international.	
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	Stocké en emballage d'origine intact et non ouvert à l'abri d'une exposition directe au soleil, au sec et à une température comprise entre +10°C et +30°C.	

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Haute résistance à la traction dans les deux sens
- Les fibres de carbone sont imprégnées d'une résine en phase aqueuse favorisant l'adhérence avec mortiers Sika MonoTop® - 3200 Grid et Sika MonoTop® - 3260 Grid
- Résistance à la corrosion
- Utilisation et application faciles

AGRÈMENTS / NORMES

- Avis Technique CSTB, No. 3.3/21-1051_V2

Densité de Fibre Sèche	1,8 kg/cm ³	
Masse Surfaccique	320 g/m ² ± 10% (grille)	
Module d'Elasticité en Tension de la Fibre Sèche	~230 GPa	
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 (système mince pour le renforcement des structures en béton) ▪ Sika MonoTop®-3260 Grid (système épais pour le renforcement des structures en maçonnerie ou en béton)
----------------------	---

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°3.3/21-1051_V2 et le Cahier des Clauses Techniques Sika® CarboDur® Grid M pour obtenir des détails sur les applications.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. 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, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur www.quickfds.com et sur le site www.sika.fr

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°3.3/21-1051_V2 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°3.3/21-1051_V2 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°3.3/21-1051_V2 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 mortiers 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 calepinage défini par le bureau d'études.
- Plaquer la grille sur le mortier, la 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

Veuillez 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 recommanda-

tions 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 FRANCE S.A.S.

84 rue Edouard Vaillant
93350 LE BOURGET
FRANCE
Tél.: 01 49 92 80 00
Fax: 01 49 92 85 88
www.sika.fr

Sika Automotive France SAS

Z.I. des Béthunes, 15, rue de l'Equerre,
CS40444 Saint Ouen l'Aumône
95005 Cergy Cedex · France
Tél.: 01 34 40 34 60
www.sika.fr

Notice Produit

Sika® CarboDur®-300 Grid
Mai 2023, Version 01.02
020206020010000071

