

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	Stocker 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.	

Notice produit

Sika® CarboDur®-300 Grid
Février 2026, Version 03.01
020206020010000071

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

Masse Surfacique 320 g/m² ± 10% (grille)

Densité de Fibre Sèche 1,8 kg/cm³

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la Traction > 9500 N/5 cm (grille)

(EN ISO 13934-1)

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système

- 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 caractéristiques spécifiées dans cette fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à 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

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

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.

tenir 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

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société 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 toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

SikaCarboDur-300Grid-fr-TN-(02-2026)-3-1.pdf

