

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Édition 12.2017/v1

DCC Master Format™ 03 25 00

RENFORCEMENT COMPOSITE

Sikadur®-300

RÉSINE D'IMPRÉGNATION À HAUT MODULE D'ÉLASTICITÉ ET HAUTE RÉSISTANCE POUR LE SYSTÈME SIKAWRAP®

Description	Sikadur®-300 est une résine époxy, à deux composants, 100% de matières solides, résistant à l'humidité, à haut module d'élasticité et haute résistance.
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> ▪ En tant que résine d'imprégnation avec le système SikaWrap®. ▪ Sikadur®-300 est employé comme scellant et comme résine d'imprégnation pour les applications sur des surfaces verticales et horizontales.
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Longue période de vie en pot et temps ouvert prolongé. ▪ Facile à mélanger. ▪ Résistance à l'humidité avant, pendant et après le mûrissement. ▪ Adhésif à haut module et haute résistance. ▪ Excellente adhérence au béton, métaux, maçonnerie, au bois et à la plupart des matériaux structuraux. ▪ Parfaitement compatible avec le système SikaWrap et mis au point expressément pour ce système. ▪ Haute résistance au fluage sous une charge permanente. ▪ Haute résistance à l'abrasion et au choc. ▪ Sans solvant et conforme aux réglementations sur les COV. ▪ Haute résistance à la température.

Données techniques

Conditionnement	Unité de 15,14L (4 gal US)
Couleur	Claire, ambrée
Consommation	<p>Comme apprêt : 3 - 5 m²/L (122 - 203 pi²/gal US), selon la porosité du substrat.</p> <p>Comme résine d'imprégnation : Pour SikaWrap® Hex-100 G et SikaWrap® Hex-103 C : 1,5 m²/L (61 pi²/gal US) Pour SikaWrap®-900 C : 1 m²/L (40,7 pi²/gal. US) Pour SikaWrap®-1400 C : 0,78 m²/L (31,7 pi²/gal. US)</p>
Conservation	2 ans dans son conditionnement d'origine, non-ouvert. Entreposer au sec entre 5 et 32 °C (41 et 89 °F). Conditionner le produit entre 18 et 24 °C (65 et 75 °F) avant de l'utiliser.
Rapport de malaxage	<p>Par volume 2,38:1</p> <p>Par poids 2,9:1</p>
Propriétés à 23 °C (73 °F) et 50% H.R.	
Viscosité	Environ 500 cps
Sec au toucher	14 - 16 h (30 mils Byk Drying Recorder)
Tg	85 °C (185 °F) [2 h de cure à 80 °C (176 °F) + 3 h de cure à 125 °C (257 °F)]
HDT	47°C (117°F)
Réactivité	6 - 7 h (pour atteindre 10 000 cps)
Température de service	-40 to 60 °C (-40 à 140 °F)
Résistance à la traction ASTM D638	55 MPa (7980 lb/po ²)
Module en traction ASTM D638	1724 MPa (25 x 10 ⁴ lb/po ²)
Allongement à la rupture	3%
Résistance en flexion ASTM D79	79 MPa (11 463 lb/po ²)
Module en flexion ASTM D790	3.45 GPa (50.1 x 10 ⁴ lb/po ²)

Les propriétés des produits reflètent généralement des moyennes obtenues en laboratoire. Certaines variations peuvent se produire au chantier sous l'influence de conditions environnementales locales et de facteurs tels que la préparation, l'application, le mûrissement et les méthodes de tests des produits.

MODE D'EMPLOI

Préparation de la surface

Le support doit être propre, sain et exempt d'humidité. Débarrasser le support de toute trace de poussière, laitance, graisse, huile, agents de mûrissement, cires, imprégnations, corps étrangers, revêtements et matériaux désagrégés ou autres matériaux susceptibles d'empêcher l'adhérence. Pour de meilleurs résultats, le support doit être sec.

La surface de béton doit être préparée selon un profil de surface de béton, CSP 3, tel que défini par les plaquettes des profils de surface de l'ICRI.

Malaxage

Prémélanger chacun des composants. Puis mélanger tout l'ensemble, et non en lots séparés. Verser le composant B dans le contenant du composant A. Mélanger entièrement pendant cinq (5) minutes au moyen d'une perceuse électrique à pales réglée à faible vitesse (400 - 600 tr/min) jusqu'à ce que le tout soit homogène.

Application

Comme apprêt : Au moyen d'un rouleau, d'une brosse ou d'un pulvérisateur sans air, appliquer l'époxyde Sikadur®-300 mélangé, à raison de 3 - 5 m²/L (122 - 203 pi²/gal US) sur le substrat soigneusement préparé.

Comme résine d'imprégnation : Pour les applications sur les supports verticaux ou horizontaux, employer Sikadur®-300. Les résines peuvent s'appliquer sur le tissu manuellement ou à l'aide d'un appareil mécanique.

Nettoyage

Le produit non durci peut être enlevé avec Sika® Epoxy Cleaner. Le produit durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

Restrictions

- Températures minimale et maximale du substrat et ambiante : 10 à 38 °C (50 à 100 °F).
- Ne pas diluer avec des solvants.
- Le produit devient pare-vapeur une fois durci.
- Le béton doit avoir été coulé entre 21 à 28 jours au minimum, selon les conditions de séchage et de mûrissement.

Santé et sécurité

Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ la plus récente du produit contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données portant sur la sécurité.

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS
POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la Fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

SIKA CANADA INC.

Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9

Autres sites
Toronto
Edmonton
Vancouver

1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Certifié ISO 9001 (CERT-0102780)
Certifié ISO 14001 (CERT-0102791)