

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Édition 12.2017/v1

DCC Master Format™ 09 96 00

ENDUITS À HAUTE RÉSISTANCE

Sika® Duochem F.R. Mesh

TISSU D'IMPRÉGNATION À BASE DE FIBRE DE VERRE, À ARMURE TOILE, UTILISÉ DANS LE CADRE DE SYSTÈMES DE REVÊTEMENTS MURAUX (OU AU PLAFOND) AVEC TISSU DE RENFORCEMENT FIBRÉ ET COMBINÉ AUX RÉSINES ÉPOXY SIKAGARD® DUROPLAST

Description	Sika® Duochem F.R. Mesh est un tissu d'imprégnation à armure toile. Il est utilisé en conjonction avec les enduits époxy Sikagard® Duroplast sur une variété de substrats pour améliorer la résistance aux impacts et la durabilité des murs et des plafonds.
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> Utilisation en conjonction avec les enduits époxy Sikagard® Duroplast dans le cadre de systèmes d'enduits renforcés aux fibres de verre pour application aux murs et plafonds. Augmentation de la durabilité à long terme de zones exposées à des activités lourdes et des environnements extrêmement exigeants tels que les hopitaux, établissements pharmaceutiques, laboratoires, salles blanches, chenils, cuisines commerciales, usines agroalimentaires, couloirs de service, vestiaires et douches.
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> Facile à installer, simple à mettre en place et à imprégner. Trame facilitant l'encapsulation de la résine par le tissu. Compatibilité établie avec les systèmes Sika® à base de résine.

Données techniques

Conditionnement	Rouleau de 50 m de long (1 m de large)
Couleur	Blanche
Conservation	Illimitée
Armure	Simple (toile)
Poids	100 g/m ² (2,9 oz/vg ²)
Composition	Fibre de verre enduite (100 %) Chaîne : 680 (+/- 10 %) silionne Trame : 510 (+/- 15 %) verre argent
Résistance au feu	CAN/ULC S102-03 Class A ASTM E84-05 Class A
OEKO-TEX® Standard 100 Certification	Classe 1 (ne contenant pas de substances nocives pour la santé humaine ou pour l'environnement)

MODE D'EMPLOI

Préparation de la surface Sika® Duochem F.R. Mesh doit être mis en place dans un « lit » de résine époxy Sikagard® Duroplast-100 alors que cette dernière est encore « mouillée ». Ce lit devra être appliqué à une épaisseur de film mouillé convenable et devra être en mesure de retenir le tissu.

Application Système d'enduit avec tissu de renforcement fibré

Étape 1

Malaxer le Sikagard® Duroplast-100 et l'appliquer uniformément au mur avec un rouleau pour former un lit d'enduit. Veiller à respecter les épaisseurs d'application prescrites dans les spécifications du projet.

Étape 2

Étaler la section de Sika® Duochem F.R. Mesh dans le lit d'enduit frais en prenant soin de ne pas emprisonner d'air derrière ce dernier. Le tissu doit être posé à plat, en évitant de faire des plis ou de l'entortiller. Poser la section suivante en travaillant bord à bord avec la première et sans la faire chevaucher, les chevauchements n'étant pas nécessaires lorsque les sections sont bien alignées. Ne pas utiliser de rouleau à joint pour les extrémités.

Étape 3

Lisser les sections avec un rouleau à papier peint ou avec un rouleau à ailettes en aluminium pour s'assurer d'un contact optimal avec la résine fraîche. Travailler en partant du centre vers l'extérieur de la section venant d'être posée pour chasser l'air ayant pu être emprisonné. Prendre soin de niveler toutes les irrégularités de la surface et s'assurer que le tissu est fermement mis en place dans les coins. Couper l'excès de tissu aux jonctions mur-plafond/mur-sol avec un couteau d'artisan aiguisé.

Étape 4

Appliquer une couche de saturation de Sikagard® Duroplast-100 avant que le lit initial de produit n'ait eu le temps de durcir. Appliquer uniformément au rouleau à l'épaisseur spécifiée pour le projet. Le processus de saturation sera complet lorsque le tissu de fibre de verre aura perdu sa couleur blanche, apparaîtra légèrement translucide et sera complètement saturé de résine.

Étape 5

Laisser mûrir un minimum de 12 heures à 20 °C. Poncer légèrement la surface pour éliminer les points hauts, projections et autres imperfections avec un papier sablé de type 120-220. Passer l'aspirateur et essuyer la surface pour enlever toute trace de poussière résiduelle avant l'application de la prochaine couche de résine.

Étape 6

Appliquer une couche de Sikagard® Duroplast-100 pour le scellement et le lissage en respectant les épaisseurs prescrites pour le projet. Laisser mûrir un minimum de 12 heures à 20 °C. Poncer légèrement la surface pour éliminer les points hauts, projections et autres imperfections avec un papier sablé de type 120-220. Passer l'aspirateur et essuyer la surface pour enlever toute trace de poussière résiduelle avant l'application de la prochaine couche de résine. Après cette étape, le tissage du Sika® Duochem F.R. Mesh ne devrait plus être visible.

Étape 7

Appliquer une ou deux couches de finition de Sikagard® Duroplast-100 ou Sikagard® Duroplast-150, suivant les spécifications du projet en matière d'épaisseur d'application. Le système d'enduit avec tissu de renforcement fibré Sikagard® Duroplast F.R.S. devrait alors présenter une surface lisse, d'apparence vitrifiée et exempte d'irrégularités de surface.

Mûrissement	Le processus de mûrissement s'applique à la résine utilisée dans le cadre du système. Se référer à la fiche technique du produit en question et au guide de spécifications.
Nettoyage	Le tissu étant fourni en rouleau, son application nécessitera donc des coupes et par conséquent générera des chutes ou des longueurs excédentaires. Ces déchets devront être traités selon la réglementation en vigueur pour les fibres de verre. Les conseils de nettoyage concernant les résines sont contenus dans les fiches techniques des produits utilisés et devraient être à la disposition des travailleurs sur le chantier.
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)