

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Renotex 3D

Treillis d'armature tridimensionnel en fibres de verre qui, en combinaison avec SikaScreed®-4550 Flow, permet de réaliser des chapes extrêmement minces

DESCRIPTION DU PRODUIT

Treillis d'armature tridimensionnel en fibres de verre qui, en combinaison avec la chape fluide hybride SikaScreed®-4550 Flow et Sikafloor®-5 LevelTape respectivement Sikafloor®-8 LevelTape, permet de réaliser des chapes extrêmement minces et légèrement flottantes (à partir de 14 mm).

Ce système permet de réaliser des structures très résistantes, même sur des supports exigeants. Pour l'intérieur.

EMPLOI

- Renotex® 3D en combinaison avec SikaScreed®-4550 Flow et Sikafloor®-5 LevelTape respectivement Sikafloor®-8 LevelTape (Sika® Renotex 3D System)
- À l'intérieur, permet la réalisation de chapes flottantes avec un faible retrait dans les constructions neuves et anciennes, les rénovations et les modernisations
- Chapes sur couches d'isolation et couches de séparation
- Sur des poutres en bois avec isolation (par exemple pour l'aménagement de combles)
- Même sur des supports non porteurs ou presque
- Convient au recouvrement de presque tous les revêtements de sol
- Idéal pour les chauffages par le sol encastrés

AVANTAGES

Les propriétés suivantes ne sont valables qu'en combinaison avec SikaScreed®-4550 Flow et Sikafloor®-5 LevelTape resp. Sikafloor®-8 LevelTape:

- Couche extrêmement fine (à partir de 14 mm)
- Faible hauteur finale
- Grande résistance aux charges (charges ponctuelles jusqu'à 4.0 kN, charges de surface jusqu'à 5 kN/m²)
- Recouvrement des fissures
- Séchage extrêmement rapide (praticable à partir de 3 heures, recouvrable à partir de 6 heures – après env. 24 heures pour tous les types de revêtements)
- Surface fine et régulière
- Très faible poids par unité de surface
- Mise en œuvre plus simple que pour les systèmes de chape sèche
- Perte d'énergie minimale grâce au transport rapide de la chaleur et à la faible épaisseur des couches
- Facile à combiner avec une isolation au bruit de choc
- Amélioration très importante contre les bruits de choc: 25 dB pour une hauteur finale de 26 mm sur un panneau isolant Isover Akustic EP 3 (conformément à la norme DIN EN 140-8, sans revêtement)

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Tissu spécial tridimensionnel	
Conditionnement	Largeur du rouleau:	2 m
	Longueur du rouleau:	25 m
Conservation	Tissu:	24 mois à partir de la date de production
	SikaScreed®-4550 Flow:	En emballage d'origine non entamé:
		12 mois à partir de la date de production

Conditions de stockage	Entreposer le tissu dans des locaux secs et frais.
Epaisseur	Épaisseur de couche du système Min. 14 mm Min. 20 mm sur une isolation au bruit de choc, pour des charges ponctuelles > 3.0 kN à ≤ 4.0 kN ou des charges de surface > 4 kN/m² à ≤ 5 kN/m², compressibilité de la couche d'étanchéité ≤ 3 mm
Poids par unité de surface	~ 30 kg/rouleau

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Température du matériau	Min. +5 °C, max. +25 °C
Température de l'air ambiant	Min. +5 °C, max. +25 °C

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Construction du système	Chape fluide au sulfate de calcium:	SikaScreed®-4550 Flow
	Tissu tridimensionnel:	Renotex® 3D
	Bande d'isolation périphérique:	Sikafloor®-5 LevelTape
		Sikafloor®-8 LevelTape

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

ECOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

Ce produit est un objet au sens de l'art. 2 al. 2 lett. e de l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim RS 813.11). Il ne contient pas de substances qui sont susceptibles d'être libérées dans des conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation. Une fiche de données de sécurité conforme à l'article 19 du même règlement n'est pas nécessaire pour la mise sur le marché, le transport ou l'utilisation de ce produit. Pour une utilisation en toute sécurité, suivez les instructions de la fiche technique du produit. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de SVHC (substances extrêmement préoccupantes) comme indiqué à l'annexe 3 de la directive ChemO ou sur la liste candidate publiée par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) à une concentration supérieure à 0.1 % (w/w).

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

NATURE DU SUPPORT

Le support doit présenter une résistance, une planéité, une stabilité dimensionnelle et une sécheresse suffisantes.

Séparer Renotex® 3D des éléments de construction verticaux par une bande d'isolation périphérique Sika-floor®-5 LevelTape ou Sikafloor®-8 LevelTape. L'épaisseur de la bande d'isolation périphérique doit être adaptée à la taille de la surface.

Le support doit être étanchéifié et empêcher toute humidité ascensionnelle, conformément aux règles en vigueur.

Supports compatibles

- Béton
- Chapes de ciment et de ciment rapide
- Chapes au sulfate de calcium
- Chapes de mastic bitumineux
- Chapes à base de magnésie avec granulats minéraux
- Planchers en bois
- Membranes d'étanchéité
- Sols anciens en panneaux de particules affichant une stabilité dimensionnelle insuffisante

APPLICATION

Sauf en présence d'une sous-couche isolante, un film de protection affichant une épaisseur d'environ 100 µm doit généralement être posé sur toute la surface. Si nécessaire et conformément aux indications du fabricant, poser de manière experte une laine minérale d'une rigidité dynamique ≥ 40 MN/m³ et d'une épaisseur de 20 mm maximum.

Appliquer sur l'isolation des bandes d'isolation périphériques sur tous les éléments de construction verticaux. Déterminer le nombre de membranes en fonction de la taille de la pièce. Il est possible de réaliser des surfaces sans joints jusqu'à 10 m de côté. Il faut respecter une distance d'au moins 10 mm entre la bande périphérique et le tissu.

Mélanger, dans un récipient propre rempli d'eau froide également propre, le produit SikaScreed®-4550 Flow jusqu'à obtenir une consistance homogène (consulter la fiche produit correspondante). Ne pas appliquer le matériau contre la zone de chevauchement afin d'éviter une éventuelle flottaison.

Si un enduisage fin est nécessaire, il faut appliquer, après le séchage de la 1re couche SikaScreed®-4550 Flow une couche de fond avec Sikafloor®-03. Effectuer ensuite l'enduisage avec SikaScreed®-4550 Flow sur une épaisseur de couche adaptée. L'épaisseur de la deuxième couche ne doit pas dépasser l'épaisseur de la première couche.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch



Fiche technique du produit
Sika® Renotex 3D
Avril 2025, Version 01.01
020816110010000043

SikaRenotex3D-fr-CH-(04-2025)-1-1.pdf