

SecilVit Rede 160/343

TOILE D'ARMATURE EN FIBRES DE VERRE POUR REVÊTEMENTS DE MURS

TC.E.093.3 FR

1. DESCRIPTION

Les toiles d'armature **SecilVit Rede 160** et **SecilVit Rede 343** sont constituées de fils 100% en fibres de verre avec la certification ISO 9001. Son procédé de fabrication, avec des fils à double torsion, augmente considérablement la résistance en traction de l'armature **SecilVit Rede 160** et **SecilVit Rede 343**, facteur clé dans le renfort des revêtements.

Le traitement chimique appliqué, est une induction de la résine qui rend la toile d'armature protégée efficacement à l'attaque des alcalis de différents revêtements, tels que les bétons, les revêtements de liant synthétique ou les enduits de ciment Portland.

2. DOMAINE D'UTILISATION

Les toiles d'armature en fibres de verre **SecilVit Rede 160** et **SecilVit Rede 343** sont largement utilisées pour améliorer la résistance à la fissuration des revêtements des murs, que ce soit pour servir de renfort, ce qui entraîne le revêtement à fonctionner comme un composite, ou que ce soit par sa capacité à redistribuer les tensions, réduisant l'effet de concentration de tension dans les fissures éventuelles de la base (effet de pont).

La toile d'armature **SecilVit Rede 160** augmente considérablement la résistance à la fissuration du revêtement, de sorte à ce que ce produit remplisse de manière plus efficace sa fonction d'étanchéité du mur.

3. CARACTÉRISTIQUES DO PRODUIT

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	SecilVit Rede 160	SecilVit Rede 343
Fils	100 % fibres de verre	100 % fibres de verre
Rouleaux	1 m x 50 ml	1 m x 25 ml
Dimensions de l'ouverture de la maille	5,0 x 4,1 (±5 %)	6,0 x 6,0 (±5 %)
Poids total du tissu	160 g/m ² (±5 %)	330 g/m ² (±5 %)
Résistance en traction de l'armature après vieillissement	20 N/mm (≥ 20)	38 N/mm (≥ 20)
Résistance résiduelle relative de la résistance dans des conditions de réception (après vieillissement)	61 % (> 50)	67 % (> 50)
Résistance chimique	Bonne résistance aux alcalis selon DH	Bonne résistance aux alcalis selon DH

4. APPLICATION

Les toiles d'armature **SecilVit Rede 160** et **SecilVit Rede 343** doivent toujours être incorporées dans le revêtement, en appliquant pour cela une couche de mortier sur la surface, en plaçant l'armature de manière à ce qu'elle reste légèrement noyée et faire la seconde couche recouvrant complètement l'armature.

Isolation thermique

En raison de leur résistance mécanique, les toiles d'armature **SecilVit Rede 160** et **SecilVit Rede 343** sont particulièrement recommandées pour les systèmes d'isolation thermique par l'extérieur **SecilVit**, en leur donnant plus de force et de stabilité, en évitant l'apparition de fissures causées par les changements de température ou le mouvement des panneaux isolants.

En ayant une densité supérieure, la toile d'armature **SecilVit Rede 343** est particulièrement recommandée pour le renfort des zones d'accessibilité ou zones avec des exigences de résistance à l'impact.

Imperméabilisation

Dans les systèmes d'imperméabilisation soumis à des efforts modérés, l'armature **SecilVit Rede 160**, accroît les performances mécaniques des solutions. Par exemple, il peut être incorporé dans une couche des produits **SecilTEK HidroSTOP** ou **SecilTEK HidroSTOP Flex**.

SecilVit Rede 160/343

TOILE D'ARMATURE EN FIBRES DE VERRE POUR REVÊTEMENTS DE MURS

TC.E.093.3 FR

Revêtements Minces

SecilVit Rede 160 dispose également d'une bonne performance comme un renforcement des revêtements minces (épaisseur de 2 à 5 mm), en particulier dans la finition de couches appliquées sur les bases déjà existantes qui peuvent être fissurées ou, en général, quand on veut s'assurer d'un parement sans fissuration à la surface.

5. CONDITIONNEMENT

SecilVit Rede 160 -Rouleaux de 1 m x 50 ml.

SecilVit Rede 343 -Rouleaux de 1 m x 25 ml.

Le stockage de **SecilVit Rede** doit être effectué dans un endroit sec, à l'abri de l'exposition au soleil et placé verticalement.



6. PRODUITS ASSOCIÉS

▶ ADHERE Vit/ Vit FibrasFLEX

(Mortier de collage et ragréage de panneaux d'isolation thermique par l'extérieur, renforcé de fibres)

▶ ADHERE Vit ecoCORK

(Mortier de collage et ragréage de panneaux ICB, avec Chaux Hydraulique Naturelle et agrégats de liège)

▶ SecilTEK HidroSTOP

(Mortier d'imperméabilisation mono-composant cimenté)

▶ SecilTEK HidroSTOP FLEX

(Mortier flexible d'imperméabilisation monocomposant cimenté).

7. HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- ▶ La manipulation de ce produit ne nécessite aucune précaution particulière. Cependant, il peut provoquer des irritations des peaux sensibles. Dans ce cas, rincez abondamment à l'eau froide et au savon.

Étant donné que les conditions d'application de nos produits sont hors de notre portée, nous ne sommes pas responsables par son utilisation incorrecte. Il appartient à notre client de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré. Notre responsabilité sera en tout cas limitée à la valeur de la marchandise fournie. L'information de la présente fiche peut être remplacée sans avis au préalable. En cas de doute et pour toutes informations complémentaires, il est recommandé le contact de nos services techniques.

Révision août 2013
TC.E.093.3 FR

SecilVit Rede 160 et SecilVit Rede 343

Toile d'armature en fibres de verre pour revêtements de murs.

LNEC – Laboratoire National de Génie Civil

Document d'Homologation DH 918 – Armatures pour Renforts de Revêtements de Murs.