

# ISOVIT REDE 160/343

TREILLIS EN FIBRE DE VERRE POUR LE RENFORCEMENT DES REVÊTEMENTS

## 1. DESCRIPTION

Le treillis d'armature *ISOVIT REDE 160* et *ISOVIT REDE 343* est tissé avec des fils 100 % fibre de verre, certifiés ISO 9001. Leur double torsion permet d'augmenter considérablement la résistance à la traction de l'armature *ISOVIT REDE 160* et *ISOVIT REDE 343*, facteur essentiel au renforcement des revêtements.

Le treillis d'armature a subi un traitement chimique qui consiste en une induction de résine, afin de le protéger efficacement des alcalis présents dans différents revêtements tels que les bétons, les revêtements à liant synthétique ou les enduits à base de ciment Portland.

## 2. DOMAINE D'UTILISATION

Les armatures en fibre de verre *ISOVIT REDE 160* et *ISOVIT REDE 343* sont utilisées pour améliorer la résistance à la fissuration des revêtements de mur, tant parce qu'elles constituent un renfort qui fait que le revêtement se comporte comme un composite, qu'en raison de leur capacité de redistribution des tensions, réduisant ainsi l'effet de concentration de tensions sur d'éventuelles fentes de la base (effet de pont).

## 3. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

| Caractéristiques Techniques   | ISOVIT REDE 160                                 | ISOVIT REDE 343                                 |
|---|---|---|
| Fils  | 100% fibre de verre                             | 100% fibre de verre                             |
| Rouleaux  | 1 m x 50 ml                                     | 1 m x 25 ml                                     |
| Dimensions de la maille du treillis   | 5,0 mm x 4,1 mm (± 5%)                          | 6,0 mm x 6,0 mm (± 5%)                          |
| Poids total du treillis   | 160 g/m <sup>2</sup> (± 5%)                     | 330 g/m <sup>2</sup> (± 5%)                     |
| Résistance à la traction de l'armature après vieillissement   | ≥ 20 N/mm                                       | ≥ 38 N/mm                                       |
| Résistance résiduelle relative de la résistance dans les conditions de réception (après vieillissement) | ≥ 61%   | ≥ 67%   |
| Résistance chimique   | Bonne résistance aux alcalis conformément au DH | Bonne résistance aux alcalis conformément au DH |

## 4. APPLICATION

L'armature *ISOVIT REDE 160* et *ISOVIT REDE 343* doit toujours être incorporée à une couche de revêtement, c'est-à-dire qu'il faut appliquer une couche de mortier sur la surface, placer le treillis d'armature en veillant à l'imbiber légèrement, avant d'étaler la deuxième couche qui recouvre complètement l'armature. Lors de l'application de l'armature, il faut veiller à la superposition latérale des bandes de 1 m sur au moins 10 cm.

- a) Isolation thermique

# ISOVIT REDE 160/343

TREILLIS EN FIBRE DE VERRE POUR LE RENFORCEMENT DES REVÊTEMENTS

En raison de leur résistance mécanique, les armatures *ISOVIT REDE 160* et *ISOVIT REDE 343* sont spécialement conseillées pour les systèmes d'isolation thermique par l'extérieur *ISOVIT* et *ISODUR*, leur conférant une plus grande résistance et stabilité, évitant l'apparition de fissures découlant de variations de température ou du mouvement des panneaux isolants.

Parce qu'elle a une densité supérieure, l'armature *ISOVIT REDE 343* est spécialement recommandée pour renforcer les zones d'accessibilité ou les zones nécessitant plus de résistance aux impacts.

## b) Imperméabilisation

Dans des systèmes d'imperméabilisation sujets à des efforts modérés, l'armature *ISOVIT REDE 160* améliore la performance mécanique des solutions. Par exemple, on peut l'incorporer dans une couche d'un des produits *HIDROSTOP RESIST* ou *HIDROSTOP FLEX*.

## c) Revêtements fins

*ISOVIT REDE 160* présente également une bonne performance en termes de renfort de revêtements fins (de 2 à 5 mm d'épaisseur), à savoir dans des couches de finition appliquées sur des bases déjà existantes, éventuellement fissurées, ou, de manière générale, quand on souhaite garantir l'absence de fissures superficielles sur un parement.

## 5. EMBALLAGE ET STOCKAGE

### Emballage

*ISOVIT REDE 160* - Rouleaux de 1 m x 50 ml.

*ISOVIT REDE 343* - Rouleaux de 1 m x 25 ml.

### Stockage

*ISOVIT REDE* doit être stocké dans un endroit sec, à l'abri de l'exposition solaire et posé à la verticale.

## 6. HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- La manipulation de ce produit ne requiert aucune précaution spéciale. Toutefois, pour les peaux plus sensibles, une irritation est possible. Dans ce cas, laver 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. Dans tous les cas, notre responsabilité se limite 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 de Mars 2019*  
*FT 13014.01*