

Treillis d'armature en fibre de verre
résistante aux alcalis



Composition

FASSANET MAXI est un produit issu du tissage de fils de fibre de verre de haute qualité, soumis à un traitement d'imprégnation spécial pour rendre le filet résistant aux alcalis.

Conditionnement

- Rouleaux d'une longueur de 50 m et largeur 1 m.

Domaine d'utilisation

FASSANET MAXI est utilisé pour renforcer la couche de lissage appliquée directement à la fois sur l'enduit (neuf ou existant) et sur les panneaux pour l'isolation thermique. Compte tenu de la grandeur de la maille, il est particulièrement adapté pour une utilisation également sur des produits de lissage avec granulométrie de moyenne à grande. Ses caractéristiques le rendent idéal pour une utilisation sur des colles et couches de base allégées appliquées en forte épaisseur (par exemple AL 88 ou ECO-LIGHT 950).

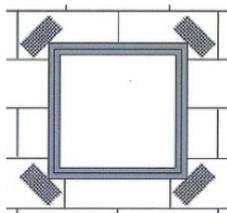
Le treillis FASSANET MAXI a pour but d'assurer au système une bonne capacité de résister aux chocs, ainsi que de contraster les tensions dues aux variations thermiques et aux phénomènes de retrait, en minimisant ainsi la formation de crevasses ou de fissures.

Mise en œuvre

Le treillis d'armature est appliqué du haut vers le bas sur une couche uniforme d'enduit de base, en évitant la formation de bulles ou de plis. Lors des opérations de pose, il faudra veiller à assurer un recouvrement entre lés adjacents d'au moins 10 cm au niveau des jonctions. Une fois la pose du treillis terminée, il sera marouflé dans la couche de lissage en exerçant une légère pression avec la spatule. L'achèvement du lissage armé sera réalisé avec l'application d'une deuxième couche d'enduit de lissage pour recouvrir complètement le treillis, en obtenant une surface lisse et uniforme.

La couche de lissage armé présentera le treillis dans la partie la plus superficielle du lissage.

En correspondance avec les ouvertures (portes et fenêtres), où il y a une plus grande concentration de tensions, en alternative à l'utilisation de treillis préformés profilés, il faudra prévoir des bandes de renfort supplémentaires avec le treillis posé en diagonale à 45°. Par conséquent, avant d'effectuer le lissage armé, une bande de treillis de 300x400 mm sera posée sur une couche d'enduit de lissage près des arêtes et ensuite marouflée.



Pour connaître en détail les modalités d'application, consulter les indications fournies sur la documentation technique Fassa.



Recommandations

- La pose devra être effectuée par températures comprises entre +5 °C et +35 °C.
- Pendant la pose du treillis, empêcher la formation de bulles et de plis.
- Protéger le treillis de toute abrasion mécanique.
- Respecter les joints de dilatation structuraux.
- Ne pas poser en contact direct avec le support.
- Poser sur une première couche de matériau plus abondante.
- FASSANET MAXI est un article et en fonction des normes européennes en vigueur (Rég. 1906/2007/CE - REACH) la préparation de la fiche de données de sécurité n'est pas nécessaire.

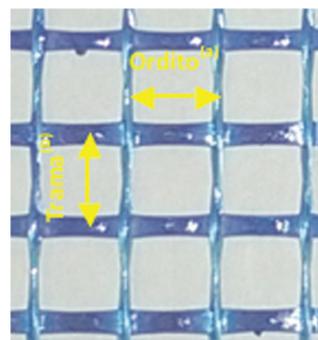
Qualité

FASSANET MAXI a été testé selon les critères du guide ETAG 004. Toute fourniture est soumise à des contrôles constants et précis dans nos laboratoires.

Données techniques

Fibre de verre	env. 79 %
Apprêt anti-alcalin	env. 21 %
Poids du verre déduit de la teneur en cendres (treillis brut)	122 g/m ² ± 5 %
Masse surfacique (treillis apprêté)	155 g/m ² ± 5 %
Grandeur de la maille (entraxe de chaque fil)	Chaîne (a) env. 7,1 mm
	Trame (b) env. 7,7 mm
RÉSISTANCE À LA TRACTION DU TREILLIS APPRÊTÉ (selon les critères ETAG 004)	
Charge de rupture	Chaîne > 2.150 N/5 cm (correspondant à 43 N/mm)
	Trame > 2.300 N/5 cm (correspondant à 46 N/mm)
Allongement	Chaîne 4,5 ± 1 %
	Trame 4,5 ± 1 %
Résistance résiduelle à la traction après vieillissement de 3 ions alcalins	> 50 % de la valeur initiale et en tout cas supérieure à 1.000 N/5 cm

Les fils de chaîne en fibre de verre sont disposés dans la même direction d'étalement que le rouleau de treillis (longitudinaux), tandis que les fils de trame sont perpendiculaires à celui-ci (transversaux).



Les données fournies correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire ; ces valeurs peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur le chantier. L'utilisateur doit dans tous les cas vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des règles techniques en vigueur, en assumant toutes les responsabilités découlant de son utilisation. L'entreprise Fassa se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans aucun préavis.

Les spécifications techniques concernant l'utilisation des produits Fassa Bortolo dans le domaine structural ou de la lutte contre l'incendie n'ont un caractère officiel que si elles sont fournies par les services «Assistance technique» et «Recherche, Développement et Système Qualité» de Fassa Bortolo. En cas de besoin, veuillez contacter le service d'assistance technique de référence pour votre pays : (IT: area.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: asistencia.technica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Il convient de rappeler que pour les produits susmentionnés, une évaluation par le professionnel en charge est nécessaire, conformément à la réglementation en vigueur.