

KLB-SYSTEM

Armierungsvlies VA 1035

Non-tissé spécial à haute résistance à la traction et imprégnable pour l'armature ou le renforcement de revêtements sur des substrats instables et pour des imperméabilisations élastiques en résine polyuréthane et PMMA

Unités de conditionnement

Numéro d'article	Standardfarbtonname	Teinte de couleur	Granulométrie	Emballage	Contenu (kg)	Unités/palette
------------------	---------------------	-------------------	---------------	-----------	--------------	----------------



Propriétés du produit

Grammage	0.030 kg/m ²
Largeur du rouleau	100 cm
Rouleau	100 m ²
Produktgröße/Produktlänge	Rouleau 100 mètre linéaire
Force de déchirure	40 N
Allongement maximal à la traction	16/17 %
Résistance à la rupture longitudinale	65 N/(5 cm)
Résistance à la rupture transversale	55 N/(5 cm)

Description du produit

Le non-tissé d'armature **KLB-Armierungsvlies VA 1035** est un fin voile de fibres synthétiques présentant une résistance élevée à la traction et une faible capacité d'allongement. En raison de son faible grammage, son épaisseur et sa structure ouverte, le non-tissé est facile à poser. **KLB-Armierungsvlies VA 1035** est avantageux pour renforcer les revêtements sur les substrats susceptibles à se fissurer dans les primaires rigides, sur les sous-couches ou même les revêtements. Le non-tissé d'armature **KLB-Armierungsvlies VA 1035** peut également être utilisé dans les revêtements élastiques et pontant les fissures à base de résine réactive, comme par exemple **KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 425**, **KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 426** ou aussi dans les résines polyméthacryliques flexibles, telles que **KLB-SYSTEM-ACRYL AC 390**.

Le non-tissé est inséré ultérieurement dans la couche de résine encore fraîche et enfoncé dans la résine à l'aide d'un rouleau à picots ou de laminage. En raison de sa bonne mouillabilité, le non-tissé s'incorpore facilement. L'épaisseur extrêmement faible de la couche d'environ 0,3 mm permet un décalage en hauteur des lés de non-tissé qui se chevauchent très faible si la mise en œuvre est soignée, et il est donc possible de les recouvrir de couches minces sans que les joints soient visibles. Les lés adjacents doivent se chevaucher d'au moins 10 cm, mais des chevauchements plus importants ou des doubles couches peuvent également être réalisés sans problème.

Domaine d'application

Le non-tissé d'armature **KLB-Armierungsvlies VA 1035** peut être incorporé dans beaucoup de primaires et revêtements de manière facile et sans problème :

- Pour renforcer les revêtements et couches de fond.
- Pour réduire les fissures dans les revêtements sur les substrats instables et fissurés.
- Comme insertion dans les couches intermédiaires rigides et flexibles.
- Pour améliorer le pontage de fissure dans les imperméabilisations en polyuréthanes ou polyméthacryle flexibles.
- Comme bandage, également en plusieurs couches, et sur des éléments de construction ascendants, des pénétrations, etc.

Caractéristiques du produit

- utilisation simple
- bon mouillage
- pontant les fissures
- recouvrements ne semblent pas épais
- stabilisant le substrat
- bonne résistance chimique
- élastique

Mise en œuvre

Le non-tissé d'armature doit être préalablement découpée en fonction de la taille des surfaces. On procède ensuite à l'application de la couche de résine, soit comme couche de fond, soit comme revêtement. Le tissu d'armature est placé dans la couche de résine encore fraîche et enroulé à l'aide d'un rouleau à picots ou de laminage, jusqu'à ce qu'un mouillage complet soit obtenu. Les lés peuvent être posés en se chevauchant, ceci est recommandé avec d'environ 10 cm. Cependant, des chevauchements plus importants ou des doubles couches peuvent être réalisés sans problème selon les exigences.

Armature de revêtements pour renforcer les substrats instables en pontant les fissures

- Préparer le substrat tel que le béton, la chape en ciment et d'autres mécaniquement, p. ex. par grenailage.
- Primaire avec les résines KLB recommandées, comme **EP 52 Spezialgrund**, **EP 55**, **EP 58**, consommation env. 0,400 - 0,450 kg/m².
- Insérer le non-tissé dans la résine fraîche et le pressez avec un rouleau de laminage contre le substrat. En cas de chevauchements, l'application d'une nouvelle couche de résine peut être nécessaire.
- Après durcissement, les revêtements suivants peuvent être appliqués. Les indications habituelles concernant les fenêtres de temps ainsi que les éventuels sablage intermédiaires sont indiquées dans les informations produit correspondantes.

Armature d'imperméabilisations

- Primaire avec les résines KLB recommandées, comme **EP 52 Spezialgrund**, **EP 55**, **EP 58**, consommation env. 0,300 - 0,400 g/m².
- Sablage ouvert de la surface fraîche avec du sable de quartz **KLB-Quarzsand 0,3/0,8 mm**, consommation env. 0,5 à 1,0 kg/m².
- Application d'une couche raclée (tirée à zéro) avec **EP 55** et du sable mixé **KLB-Mischsand 2/1** en un rapport de mélange de 1 : 0,8 parts en poids. Consommation env. 0,8 - 1,2 kg/m² (mélange).
- Si nécessaire, les transitions sol/mur ainsi que les raccords au sol, les écoulements et les caniveaux sont collés sur la couche de fond préparée au moyen des manchettes d'étanchéité **KLB-Dichtmanschetten** et des rubans isolants **KLB-Dichtbänder** avec du **PU 426**. Sur les murs, il est recommandé de superposer le **PU 426** avec l'épaississant **KLB-Stellmittel 3 Super**.
- La résine d'étanchéité **PU 426** est appliquée sur le sol à l'aide d'une spatule dentée avec 1,6 - 2,0 kg/m². Le voile d'armature est posé dans la résine encore liquide. Veiller à ce que les bandes adjacents se chevauchent. Le non-tissé d'armature est pressé sur le substrat à l'aide d'un rouleau de laminage.

- Pour garantir une étanchéité fiable, le voile d'armature est recouvert de 1,2 à 1,4 kg/m² supplémentaires de manière « mouillé sur mouillé ».
- Sur l'étanchéité, on procède à la pose du revêtement en résine réactive.

Stockage

Les rouleaux doivent être stockés en position verticale et au sec. Les déformations des rouleaux dues à la charge sont à éviter. Ne pas charger les palettes. Protéger de l'humidité et de la saleté. Ne pas entreposer les palettes les unes sur les autres.



Veuillez considérer la dernière version de cette information produit sur notre site Internet.

Les indications de cette fiche reposent sur les résultats des expériences et des essais réalisés à ce jour. Nous nous portons garants de la qualité irréprochable de nos produits. Toutefois, nous ne pouvons pas garantir la réussite de vos travaux dans la mesure où nous n'avons aucune influence sur la mise en œuvre et les conditions d'application sur site. Nous recommandons de procéder à des essais préalables. Avec la publication de cette nouvelle fiche de données de produit KLB, toutes les informations précédentes perdent leur validité. La dernière version est disponible sur notre site Internet www.klb-koetztal.com. Par ailleurs, nos « Conditions Générales de Vente » s'appliquent systématiquement.