



best wood colle et mortier d'enrobage est fabriquée sur une base de ciment blanc avec des composés organiques légers . Elle est indiquée comme colle des panneaux de fibres et mortier d'enrobage des treillis d'armatures en fibre de verre. La colle et mortier d'enrobage est ouverte à la diffusion de vapeur et hydrofuge. Sa grande force d'adhérence et sa grande résistance au fluage permettent une augmentation de la résistance à la compression du système complet de crépis. La colle et mortier d'enrobage UP s'applique de façon aisée et peut aussi être facilement giclée à la machine.



## Données techniques

<b>Groupe de mortier</b>	P II selon DIN V 18550 CS II selon EN 998-1
<b>Utilisation</b>	Colle et mortier d'enrobage (UP) du système WDVS best wood
<b>Valeur <math>s_d</math></b>	env. 0,07 m
<b>Besoin par m<sup>2</sup>*</b>	Collage : env. 3,0 – 3,5 kg Enrobage : env. 4,0 – 7,0 kg
<b>Proportion de mélange</b>	env. 9.5l d'eau / 25kg (1 sac) ou selon la consistance désirée
<b>Emballage</b>	Sac en papier de 25kg
<b>Application mécanique</b>	oui
<b>Température d'application</b>	au moins +5°C
<b>Stockage</b>	au sec sur palette
<b>Durée de stockage</b>	maximum 6 mois, à ne pas dépasser

\* Ces données sont indicatives et peuvent varier selon le support et la méthode de travail



## Type de matériau

best wood colle et mortier d'enrobage (UP) est un mortier du groupe P II selon la norme DIN V 18550 resp. CS II selon la norme EN 998-1. Il se compose de liants selon la norme DIN EN 197-1 et la DIN EN 459-1, de sable, de fibres, de colle ainsi que d'additifs.

## Domaine d'utilisation

best wood colle et mortier d'enrobage (UP) est un composant du système best wood WDVS garanti. Il s'applique comme colle et mortier d'enrobage du treillis d'armature best wood. best wood colle et mortier d'enrobage (UP) peut être utilisé dans les cas suivants:

- comme couche d'accrochage
- comme mortier de remplissage pour égaliser une façade avant la pose de la couche de colle et les panneaux isolants
- adapté pour le polissage à l'éponge

## Support

pour le système WDVS: le support doit garantir une résistance à la traction de 0.08 N/mm<sup>2</sup>. Les inégalités de  $\pm 1$ cm sont à lisser selon la DIN V 18550 avec du mortier du groupe PII. Les inégalités ponctuelles de  $\pm 1$ cm sont à combler avec du best wood colle et mortier d'enrobage de manière locale.

**Le Support doit être résistant à la traction, exempt de poussières, de parties mobiles, de couches friables ou de crépis anciens. Il convient de tenir compte des normes en vigueur pour la pose des crépis de façade (par ex. VOB partie C, DIN 18350, DIN V 18550, DIN EN 13914, DIN 55699, DIN 18345)**

## Mise en oeuvre

best wood colle et mortier d'enrobage (UP) peut s'appliquer à la main ou de manière mécanique avec une pompe et un mélangeur. De manière optimale avec un système mécanique ouvert sans palier. Il convient de mélanger le best wood colle et mortier d'enrobage (UP) avec env. 9.5l d'eau. L'application du mortier se fait avec des points et des boudins. Lors du collage des plaques isolantes il suffit d'appliquer une pression et de légers mouvements latéraux.

type d'encollage :

### Application de la colle sur les panneaux isolant

- en pleine surface avec une truelle dentée
- système du point-boudin apport minimum de 40% de colle

### Application du mortier directement sur le support

- en pleine surface avec une truelle dentée
- en boudins espacés de maximum 10cm

**Lors du collage des panneaux, il est important d'éviter la formation d'une peau sur les boudins de colle.** Il convient de mettre en place les panneaux isolants selon la directive de pose générale, de manière plane, de niveau et de bas en haut de la façade. Dans les angles il sera effectué une pose en créneau (type queue d'aigle) pour garantir la stabilité des panneaux. Les inégalités seront poncées avant l'application du mortier. Les joints entre panneaux seront fermés et exempt de colle. Les joints de dilatations seront réalisés avec les profils adéquats et/ou les Compriband résistants aux intempéries et aux UV. Aux ouvertures, portes, fenêtre, etc. les joints des panneaux seront décalés et non pas alignés aux angles. Il est recommandé d'éviter la pose des panneaux sans décalage. Tous les raccords seront faits avec les profils adéquats, résistants aux intempéries.

Après le séchage de la colle et la fixation mécanique des panneaux selon la directive de pose, la mise en oeuvre de la 1ère couche d'enrobage peut intervenir. Les profils d'angles et tous les profils des fenêtres sont à appliquer avant la pose du mortier d'enrobage de façade. Le treillis d'armature doit être croisé de 10cm et recouvrir les angles d'au moins 20cm. Le treillis doit être entièrement recouvert de mortier et se situer dans le tiers extérieur de la couche finale.



## Finition

best wood colle et mortier ,enrobage (UP) peut être enduit à la suite du séchage complet de la couche appliquée (minimum 6 jours). Il convient d'utiliser l'enduit de fond minéral (MOP) ou de l'enduit de fond silicone (SOP). Dans le cadre du système agréer WDVS, un degré de luminosité (HBW) de minimum 20% doit être utilisé pour la coloration de l'enduit.

Pour la structure du grain de = 2mm (= 3mm selon la norme DIN 18345/18350 partie C) un deuxième treillis d'armature doit être appliqué.

## Particularités à observer

Les directives des systèmes WDVS et toutes les directives des normes doivent être observées.

Le best wood colle et mortier d'enrobage (UP) ne doit pas être mis en oeuvre en dessus d'une température de +5°C. Aucune substance ne doit être mélangée. Le mortier frais doit être protégé de toute influence extérieur durant son séchage. Des mesures de protection contre le vent, les intempéries et les dommages mécaniques doivent être appliquées. Toutes les parties enterrées ou proche du sol doivent être protégées des.

## Stockage

Matériau en sac papier à protéger de l'humidité, stockage sur palette. Ne pas dépasser la durée de stockage de 6 mois maximum.

## Rendement

	par kg	par sac	par tonne
Collage	0,29-0,33 m <sup>2</sup>	7,1-8,3 m <sup>2</sup>	280-330 m <sup>2</sup>
Enrobage	0,20-0,25 m <sup>2</sup>	5,0 - 6,25 m <sup>2</sup>	200-250 m <sup>2</sup>

données à titre indicatif, variables selon le support et la mise en oeuvre

## Conseils de sécurité

Mortier minérale réaction alcaline avec de l'eau.

- Corrosifs pour les yeux et la peau
- Tenir hors de portée des enfants
- Eviter tout contact avec les yeux ou la peau
- En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment et consulter un médecin.
- Porter des protections adéquates pour les yeux (lunettes) et la peau (gants)

## Contrôle de qualité

Selon la DIN EN 998-1 le produit est contrôlé une première fois en usine et ensuite de manière continue sous contrôle interne. Les audits externes sont faits par l'institut IFBT de Leipzig.

Accréditations :

ETA – 04/0090

ETA – 06/0020

ETA – 06/0221

ETA – 07/0158

ETA – 08/0372

La réalisation de chaque partie de construction demande une planification spécifique, sous votre propre responsabilité, du point de vue de la statique et de la physique du bâtiment.

Cette fiche technique reflète les informations techniques actuelles. Elle annule et remplace toute autre fiche technique précédente. Les règles de constructions en vigueur restent applicables. Les valeurs de cette fiche technique sont indicatives et peuvent faire l'objet de modification sans préavis, sous réserve de toutes erreurs, de traduction ou de rédaction (la version originale en allemand est disponible). Holzwerk Schneider GmbH décline toute responsabilité.

