

best wood colle et mortier d'enrobage (UP)

Version 06/2021



La best wood colle et mortier d'enrobage est fabriquée sur une base de ciment blanc avec des composants organiques légers. Elle est indiquée comme colle et mortier d'enrobage de treillis d'armatures. 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 simple et peut aussi être facilement giclée à la machine.

Données techniques

Groupe de mortier	P II selon DIN V 18550 CS II selon EN 998-1
Utilisation	Colle et mortier d'enrobage (UP) du système best wood SITE
Valeur s_d	env. 0,07 m
Quantité	Collage: : env. 3,0–3,5 kg/m ² Enrobage d'armature: : env. 5,0–7,0 kg/m ²
Dosage	env. 9,5 litres d'eau/sac selon la consistance souhaitée
Conditionnement	sac en plastique 25 kg
Application à la machine	oui
Température d'application	au moins +5°C
Stockage	au sec, sur palettes
Durée de stockage	ne pas dépasser 12 mois

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

Supports

Pour SITE : La superficie du mur doit garantir une résistance à l'abrasion de 0,08 N/mm². Les inégalités de ≥ 1 cm sont à lisser avec de l'enduit selon la norme DIN V 18550 P II. Les inégalités ponctuelles de ≤ 1 cm peuvent être égalisées de manière locale avec du best wood colle et mortier d'enrobage (UP).

Le support d'enduit doit être absorbant, sec et exempt de poussières, de parties mobiles, de couches friables ou de crépis anciens. Il convient de respecter les dispositions de la VOB et des normes applicables pour support de crépi (par ex. VOB partie C, DIN 18350, DIN V 18550, DIN EN 13914, DIN 55699, DIN 18345).

Type de matériau

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

Domaine d'utilisation

La best wood colle et mortier d'enrobage (UP) est un composant du système homologué best wood SITE. Elle s'applique comme colle et mortier d'enrobage du best wood treillis d'armature.

La best wood colle et mortier d'enrobage (UP) peut être utilisée dans les cas suivants :

- comme couche d'accrochage
- comme mortier de remplissage pour égaliser les inégalités de structure sur les surfaces friables et donc pré-traitées d'anciens enduits ou peintures.



Mise en œuvre

La best wood colle et mortier d'enrobage (UP) peut être appliquée à la main ou de manière mécanique avec toutes les pompes mélangeuses ou machines à crépir courantes. L'idéal est l'utilisation d'un système mécanique ouvert avec réglage en continu de la quantité de mortier (par ex. malaxeur en continu +PFT N2V). Mélanger la best wood colle et mortier d'enrobage (UP) avec environ 9,5 litres d'eau par sac. L'application de la best wood colle et mortier d'enrobage (UP) se fait avec des points et des boudins. Lors du collage, appuyer suffisamment sur les panneaux d'isolation et les faire glisser légèrement latéralement plusieurs fois (flotter). Lors du collage des panneaux d'isolation, veiller à ce qu'aucune peau ne se forme sur la 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 des bâtiments, il sera effectuée une pose en créneau (type queue d'aigle) avec joints décalés. Poncer les inégalités avec une taloche à ponçage ou une ponceuse avec système d'aspiration. Les joints entre les panneaux d'isolation seront fermés et exempt de colle. Les raccords avec des éléments de construction ayant des coefficients de dilatation différents doivent être réalisés de manière étanche aux intempéries avec des profils de raccordement adéquats ou avec compriband. Aux niveaux des ouvertures de la façade, comme par exemple des portes ou des fenêtres, ne pas prolonger le joint des panneaux d'isolation au-delà de l'angle de la fenêtre, mais faire une encoche (en décalage et avec des coupes appropriées). Les joints croisés sont en principe à éviter. Les raccords doivent être faits avec compriband ou des profils d'embrasure adéquats, résistants aux intempéries.

Après le séchage du mortier-colle et des chevilles, la 1ère couche d'enrobage peut être appliquée sur les panneaux d'isolation conformément à la description du système best wood, et incorporer finement le treillis d'armature correspondant. Avant la pose du mortier d'enrobage de façade, tous les angles de la construction, les fenêtres et les portes avec best wood angle d'armature sont à appliquer dans la best wood colle et mortier d'enrobage (UP). Dans la zone de transition entre les embrasures et le linteau, il faut également insérer un angle d'armature supplémentaire. En diagonale de tous les angles d'ouverture, des coins tissés pour renforts d'armature supplémentaires doivent être appliqués. Le best wood treillis d'armature doit se chevaucher d'au moins 10 cm au niveau des joints et recouvrir les angles et les coins d'au moins 20 cm. Le treillis doit être entièrement recouvert de mortier et se situer dans le tiers supérieure de la couche finale.

Voir la best wood directives de mise en œuvre SITE

Traitement de surface

Après séchage intégral à l'air libre de la best wood colle et mortier d'enrobage (UP), les enduits de finition best wood peuvent être appliqués. Lors de la réalisation de la couleur d'une façade à système intégrale d'isolation thermique SITE, il faut choisir une nuance de couleur dont le degré de luminosité (HBW) ≥ 20 %.

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

À respecter en particulier

Les descriptions et les homologations des systèmes respectifs doivent être strictement respectées.

La best wood colle et mortier d'enrobage (UP) ne doit pas être mis en œuvre en dessous d'une température de +5°C. Ne pas mélanger de substances étrangères. L'enduit frais doit être protégé des intempéries (par ex. fort ensoleillement, vent, pluie) par des mesures suffisantes, et, le cas échéant appliquer un traitement ultérieur.

Pour le reste, les prescriptions de la norme DIN V 18550 s'appliquent, ainsi que les directives enduit de soubassement de façade, installations extérieures, directives raccords métalliques à l'enduit et SITE, directives raccords fenêtres et volets roulants à l'enduit, à la construction sèche et au SITE (éditeur : association professionnelle des plâtriers pour construction et façade) et doivent être strictement respectées.

Consommation

Consommation	par kg	par sac	par tonne
Collage	0,29–0,33 m ²	7,1–8,3 m ²	280–330 m ²
Enrobage	0,20–0,25 m ²	5,0–6,25 m ²	200–250 m ²

* Ces données sont indicatives et peuvent varier selon le support et la mise en œuvre

Conseils de sécurité

- Les mortiers minéraux réagissent de manière alcaline avec l'eau.
- Corrosif pour les yeux et la peau
- Tenir hors de portée des enfants
- Éviter tout contact avec les yeux et la peau
- En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau et consulter un médecin.
- Porter des protections adéquates pour les yeux (lunettes) et la peau (gants)

Contrôle qualité

Selon la norme 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.

Avis techniques :

ETA – 04/0090

ETA – 06/0020

ETA – 06/0221

ETA – 07/0158

ETA – 08/0372