



Pastol

02/2008

Knauf Pastol

Mortier de collage

Matériau, domaines d'application, propriétés

Mise en œuvre

Matériau

Composition

Acrylate de styrène, sable de quartz, agents conservateurs.

Conditionnement

Seau en PE de 25 kg.

Stockage

Stocké au frais mais à l'abri du gel (+5°C à +25°C). Dans son conditionnement d'origine, la qualité du produit reste constante pendant 12 mois.

Conserver en dehors de la portée des enfants.

Données techniques (DIN 53217)

Densité	env. 1,7 kg/dm ³
Viscosité	pâteux
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	env. 150

Domaines d'application

Mortier à base de dispersion pour le collage des systèmes isolants Knauf B1 Standard (surface plane sans rainures) sur des maçonneries planes en blocs, du béton et les panneaux utilisés dans les constructions en bois.

Propriétés

- Groupe de mortiers P Org. 1
- Classe de matériaux B1
- Consistance prête à l'emploi
- Pouvoir collant très élevé
- Perméable à la vapeur d'eau
- Peu sensible aux tensions
- Souple, bonne tenue
- Mise en œuvre manuelle ou à l'aide de machines spéciales
- Blanc

Mise en œuvre

Travaux préliminaires

Recouvrir et protéger les éléments de construction adjacents. Protéger les surfaces de travail exposés aux intempéries. Éviter les rayons du soleil lors de la mise en œuvre en recouvrant l'échafaudage ou en reportant le travail.

Vérifier la portance et l'adhérence des anciens enduits. Réparer les couches d'enduit irrégulières et éliminer complètement les couches de peinture.

Nettoyer à la lance à haute pression les bétons et anciens enduits et attendre leur séchage complet.

Fixer les surfaces poudreuses avec le primer Knauf Apprêt universel.

Vérifier la portance et la fixation du support (particulièrement des supports en plaques) conformément aux instructions du fabricant.

Application

Après avoir été mélangé, le matériau est prêt à l'emploi. Au besoin, la consistance souhaitée peut être réglée en ajoutant max. 0,4 l d'eau.

Appliquer la colle à l'aide d'une plâtresse dentée (denture de 4 - 8 mm) sur toute la surface des panneaux isolants ou sur le mur. Poser les panneaux en appuyant fermement et aligner. N'appliquer que la quantité de colle nécessaire à la mise en œuvre des panneaux dans un délai de 10 minutes.

Coller les panneaux jointivement, jusqu'à 200 mm d'épaisseur d'isolant sans endentement, au-delà de 220 mm, avec endentement. Respecter un temps d'attente de min. 48 heures avant la poursuite des travaux.

En fonction du matériau utilisé (panneaux hydrophobes ou non absorbants tel que les panneaux OSB), prévoir une fixation supplémentaire avec les chevilles Knauf Termofix H (min. 4 pc./m²).

Dans le cas d'une mise en œuvre à la machine, appliquer la colle sur la surface au moyen d'une machine à projeter pour enduits minces. Poser ensuite les panneaux dans le mortier et aligner.

La colle n'atteint sa stabilité et son pouvoir collant définitifs qu'après le séchage complet qui dépend du pouvoir absorbant du support, de la perméabilité à la vapeur des matériaux utilisés et de la température.

Pour la fixation des panneaux isolants sur des supports en bois et sur des maçonneries, utiliser des chevilles appropriées avec capuchon isolant.

Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après utilisation.

Conseils

Pour la réalisation d'enduits et de systèmes isolants, respecter les normes et les directives techniques de Knauf.

Pendant la mise en œuvre, la température de l'air et du support ne peut être inférieure à +5°C et supérieure à +30°C. Protéger l'enduit frais du gel et des précipitations.

Réalisation d'un soubassement

Ne pas poser de plaques de support (p.e. OSB) ou utiliser Knauf Pastol dans les zones exposées à la projection d'eau.

Au niveau du soubassement, les panneaux isolants doivent être collés avec du Knauf Sockel SM sur un support de béton ou des maçonneries. Les surfaces recouvertes de mortier d'armature en contact avec le sol ou du gravier doivent être protégées contre l'humidité après leur durcissement et séchage jusqu'à une hauteur de 5 cm au dessus du niveau du sol (DIN 18195). Utiliser à cette fin le Knauf Sockel Dicht appliqué en une épaisseur de 2,5 mm. Une fois sèche, recouvrir la surface d'une nappe à accroissances pourvue d'un voile.

Informations relatives à la sécurité

Éviter le contact avec la peau et les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment avec de l'eau et consulter un médecin.

Porter des vêtements de protection et des gants appropriés.

La fiche de données de sécurité est disponible sur demande.

À l'état sec, le produit ne présente aucun risque pour la santé et l'environnement.

Élimination

Laisser sécher les restes de matériau et les éliminer avec le seau comme déchets ménagers ou comme déchets de construction.

Restes de produit liquides : déchets de peintures ou vernis

Restes de produits séchés : déchets de construction et de démolition en mélange

Respecter les prescriptions locales.

Équipement / machines

Machines à projeter performantes du type PFT N 2V, PFT SWING ou similaire.

Tuyaux de mortier : Ø 25 mm

Matériel à projeter Knauf PFT

Distance de pompage : jusqu'à 20 m

Qualité

Le produit est soumis à un contrôle de qualité permanent.

Consommation

Collage support lisse :

Épaisseur de couche env. 2 mm (denture 4 mm)
env. 3,5 kg/m²

Collage support rugueux :

Épaisseur de couche env. 4 mm (denture 8 mm)
env. 7,0 kg/m²

Ces données sont des valeurs approximatives et peuvent varier en fonction du type de support.