



Mortier de collage Rotkalk in-Klebemörtel TecTem

Mortier de collage minéral

Description du produit

Mortier de collage minéral pour le collage de Rotkalk in-Board 045 TecTem et de Rotkalk in-Board Climaprotect ainsi que de l'embrasure Rotkalk in-Board Laibung, à utiliser avec les panneaux indiqués.

Stockage

Conservation en lieu sec et protégé contre l'humidité environ 1 an dans son bidon d'origine fermé.

Qualité

Conformément à la norme EN 998-1, le produit a été soumis à un contrôle initial et sa production est soumise à un contrôle continu en usine; le produit porte le marquage CE.

Propriétés et plus-value

- Mortiers d'enduit d'usage courant de type GP selon EN 998-1
- Classe de résistance à la pression CS IV selon EN 998-1
- Groupe de mortier P II selon DIN 18550

- Pour l'intérieur
- Incombustible
- Ouvert à la diffusion de vapeur
- Résistant au gel
- Adhérence entre les couches et sécurité antiglisement élevées
- Temps d'ouverture long

Domaine d'application

Le mortier de collage Rotkalk in-Klebemörtel TecTem a été spécialement conçu comme mortier de collage pour l'isolation intérieure avec Rotkalk in-Board 045 TecTem et Rotkalk in-Board Climaprotect.

La fonctionnalité optimale des systèmes d'isolation Rotkalk in est due à la combinaison optimisée des panneaux isolants hydrophiles à activité capillaire et du mortier de collage Rotkalk in-Klebemörtel TecTem spécialement conçu.

Exécution

Support et préparation

Le support doit être plan, sec, résistant, propre et sans résidus réduisant l'adhérence, efflorescences et revêtements incompatibles. Vérifier la solidité et l'adhérence des enduits en place avec le support.

Éliminer les anciens enduits, peintures, tapisseries non compatibles et les moisissures. Appliquer ensuite un primaire sur les surfaces crayeuses. Dans certaines conditions, les enduits plâtre peuvent être maintenus sur demande. Égaliser les inégalités par un enduit d'égalisation avec Rotkalk Grund ou Rotkalk Fein ou toute autre mesure adaptée. Avant de poursuivre les travaux, l'enduit doit avoir entièrement séché.

Mélange

Un sac de 25 kg dans environ 5,5 l d'eau (environ 0,22 l d'eau par kg de poudre).

Mélange par malaxeur électrique ou malaxeur à action forcée.

Mise en œuvre

Avant de coller le premier panneau isolant, appliquer des bandes de désolidarisation entre le panneau isolant et le sol ou le plafond (par ex. bande d'étanchéité Knauf). En cas d'irrégularités, poser une bande étanche pour joint (par ex. bande étanche pour joint Knauf FD) pour éviter un écoulement d'air par l'arrière. En cas de murs plans, toujours appliquer Rotkalk in-Klebemörtel TecTem sur toute la surface au moyen d'une taloche crantée (grosseur de peigne min. 10 x 10 mm) sur Rotkalk in-Board 045 TecTem / Rotkalk in-Board Climaprotect et peigner (épaisseur min. de couche 5 mm). Plaquer le panneau isolant immédiatement après l'application de Rotkalk in-Klebemörtel TecTem sur toute la surface en passages horizontaux, en le poussant avec une pression uniforme, et l'aligner dans le sens vertical et horizontal.

La pose de Rotkalk in-Board 045 TecTem et de in-Board Climaprotect doit être réalisée en décalé avec un décalage des joints ≥ 20 cm, bout à bout.

Ne pas mettre de mortier de collage dans les joints.

Fermez les grands espaces vides, par exemple au niveau des joints de panneaux, avec de petites bandes de panneau. Remplir les petits espaces vides et éventuelles interruption avec le mortier de remplissage Rotkalk in-Füllmörtel TecTem.

En cas de parois irrégulières, avec une irrégularité de 8 mm maximum, il est possible de pré-étaler Rotkalk in-Klebemörtel TecTem au moyen d'une taloche crantée (grosseur de peigne min. 8 x 8 mm) sur la paroi.

Enfin, appliquer Rotkalk in-Klebemörtel TecTem au moyen d'une taloche crantée (grosseur de peigne min. 8 x 8 mm) sur le panneau isolant. Les applications doivent être perpendiculaires les unes aux autres. Poser les panneaux Rotkalk in-Board 045 TecTem / Rotkalk in-Board Climaprotect sur la paroi et les aligner immédiatement après application du mortier de collage. Nettoyer les outils de travail à l'eau immédiatement après usage. Selon les conditions météorologiques, retravailler au plus tôt après 24 heures.

Température/climat d'application

Ne pas travailler Rotkalk in-Klebemörtel TecTem en cas de température ambiante et du support inférieure à +5 °C. Protéger le mortier frais du gel et d'un séchage rapide. En cas de température élevée, les temps de prise peuvent être plus courts.

Remarque

En plus du collage, dans certains cas, une fixation mécanique au moyen de chevilles à visser STR U 2G peut être nécessaire. La procédure de pose est décrite dans la brochure de mise en œuvre [P431-A01](#).

Données techniques

Désignation	Norme	Unité	Mortier de collage Rotkalk in-Klebemörtel TecTem
Comportement au feu	EN 13501-1	Classe	A2-s1,d0
Résistance à la compression	EN 1015-11	Classe	CS IV
Résistance à la traction	EN 1015-12	N/mm ²	≥ 0,08
Absorption d'eau capillaire	EN 1015-18	Classe	W 2
Densité apparente sèche	EN 1015-10	kg/m ³	env. 1 400
Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau μ	EN 1015-19	–	15,4
Conductivité thermique $\lambda_{10, sec, mat}$ pour P = 50 %	EN 1745	W/(m·K)	≤ 0,61

Les données techniques ont été déterminées d'après les normes de contrôle en vigueur. Des variations sont possibles en fonction des conditions sur le chantier.

Besoins en matériel et consommation

Épaisseur d'application (collage sur toute la surface) mm	Consommation approx. kg/m ²	Rendement approx. m ² /sac
5	4,5	5,6
8	7,2	3,5

Les besoins exacts en matériel doivent être déterminés à la suite d'une application test.

Gamme de produits

Désignation	Exécution kg	Unité d'emballage Sacs/palette	Référence	EAN
Mortier de collage Rotkalk in-Klebemörtel TecTem	25	42	00522820	4003950101274



UTILISEZ LES SERVICES PRATIQUES DE KNAUF



WWW.KNAUF.CH

Offrez-vous les services du plus fort partenaire pour renforcer votre réputation de planificateur de haute volée. Sur ce plan, Knauf vous offre des prestations uniques.



TÉLÉCHARGEMENTS

Vous recherchez des données techniques? Vous trouverez nos prospectus, brochures et autres documentations au format PDF ou données CAO dans notre centre de téléchargement sur le site www.knauf.ch



COMPÉTENCES TECHNIQUES

Vous recherchez une solution bien précise? Découvrez les compétences techniques de Knauf qui répondent aux exigences ou fonctionnalités requises. www.knauf.ch

Sous réserve de modifications techniques. La version actuelle fait foi. Notre garantie ne porte que sur notre matériel en bon état. Les propriétés des systèmes Knauf en matière de construction, de statique et de physique du bâtiment peuvent être garanties uniquement en cas de recours exclusif aux composants du système Knauf ou à des produits recommandés expressément par Knauf. Les données relatives à la consommation, aux quantités et à l'exécution sont des valeurs empiriques qui ne peuvent pas être reprises telles quelles lorsque les conditions diffèrent. Tous droits réservés. Toute modification, réimpression ou reproduction par un procédé photomécanique ou électronique, même partielle, nécessite l'autorisation expresse de la société Knauf AG, Kägenstrasse 17, 4153 Reinach BL.

Siège
Knauf AG
Kägenstrasse 17
4153 Reinach BL
info-ch@knauf.com

Suisse romande
Bureau technique
Rue Galilée 4
1400 Yverdon-les-Bains
info-ch@knauf.com

Suisse méridionale
Ufficio tecnico
Via Cantonale 2a
6928 Manno
info-ch@knauf.com

www.knauf.ch
Tél. 058 775 88 00