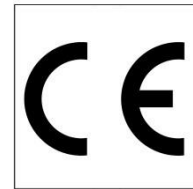
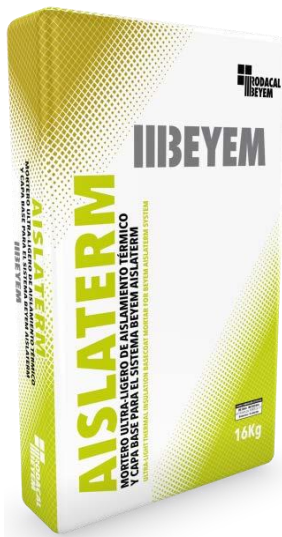


Beyem Aislaterm

Mortier d'isolation thermique ultra-léger et couche de base pour le système Beyem Aislaterm



EN 998-1



Description détaillée

BEYEM AISLATERM est un mortier d'isolation thermique ultra-léger, formulé avec des liants hydrauliques, des agrégats de granulométrie sélectionnée, du polystyrène expansé, des additifs organiques et inorganiques et des pigments minéraux. Particulièrement adapté à la réhabilitation énergétique et aux façades ventilées.

Il fait partie, en tant que couche de base, du système d'isolation thermique Beyem Aislaterm.

Utilisations

Bardage léger pour l'isolation thermique des façades, des murs et des sous-toits. Intérieur et extérieur. Particulièrement adapté à la rénovation et aux façades ventilées.

Avantages

- Application manuelle ou mécanique. Projetable.
- Il s'adapte à toutes les formes architecturales et aux surfaces irrégulières.
- Supprime les ponts thermiques (isole l'enceinte de l'extérieur).
- Isolation continue. Évite l'"effet tambour".
- Excellente maniabilité.
- Imperméable à l'eau de pluie et perméable à la vapeur d'eau.
- Application intérieure et extérieure. Construction neuve et remise à neuf.
- Simplifie l'exécution de la façade. Application directe sur le bardage.
- Perméabilité élevée à la vapeur d'eau. Empêche la condensation.

Utilisations (suite)

Pour une application extérieure dans un usage autre que l'exécution de façades ventilées, il est nécessaire de finir avec BEYEM COLORTERM, un mortier monocouche allégé de haute performance, spécialement conçu pour BEYEM AISLATERM ; BEYEM NEOCAL FINO, mortier de chaux respirant et imperméable pour la décoration des façades, adapté au système BEYEM AISLATERM; BEYEM THERMIDUR F, enduit minéral flexible, extra-fin et coloré pour la finition décorative des façades; BEYEM CRIL ou BEYEM CRIL POLISILOXANO.

Supports

Les substrats utiles pour l'application de BEYEM AISLATERM sont :

- Maçonnerie de briques ou de blocs de céramique.
- Bloc de béton.
- Béton (traité avec le pont de collage de type Beyem Union Mortars).
- Supports conventionnels à base de ciment ou de chaux/ciment.

Préparation du support

Les supports susmentionnés doivent être sains, propres, exempts de résidus de peinture, de pièces mal collées ou de substances pouvant nuire à l'adhérence. Tous les substrats doivent avoir une porosité et une rugosité de surface adéquates. En cas de chaleur, de vent, il est conseillé d'humidifier le support et d'attendre la disparition du film d'eau ainsi que d'humidifier le mortier 24 heures après l'application. Ne pas appliquer sur le béton cellulaire, le plâtre, les peintures, les surfaces métalliques, le plastique et les matériaux à faible résistance mécanique.

Mode d'emploi

Mélanger BEYEM AISLATERM avec 11,0-14,0 litres d'eau propre par sac de 16 kg à la main ou avec un mélangeur électrique jusqu'à obtention d'un mélange homogène, crémeux et sans grumeaux. Laisser reposer pendant 5 minutes avant l'application.

Pour une application par pulvérisateur, il est nécessaire d'établir le rapport optimal eau/mortier en fonction de la machine utilisée (section et longueur du tuyau) et des conditions climatiques extérieures. Il est important de maintenir constantes les variables qui peuvent affecter les propriétés du mortier projeté (distance au mur, angle d'application et rapport d'eau).

Utilisez les corniches métalliques pour délimiter les surfaces à projeter et déterminer l'épaisseur de BEYEM AISLATERM sans oublier la couche de finition finale.

Étaler le mortier mécaniquement ou manuellement, sur une épaisseur comprise entre 20 et 60 mm, avec une épaisseur maximale par couche de 30 mm. Pour des épaisseurs finales supérieures à 30 mm, BEYEM AISLATERM doit être appliqué en deux couches d'épaisseur égale, en incorporant des fixations mécaniques complémentaires à la première couche (treillis en fibre de verre fixé au support au moyen d'ancrages mécaniques). Laissez au moins 24 heures pour que le matériau prenne entre la première et la deuxième couche. Pressez pour assurer l'adhésion et expulser l'air contenu dans les pores. Réglez le matériau appliqué pour en réguler l'épaisseur et lisser la surface.

L'application de BEYEM AISLATERM doit être interrompue au niveau des joints structurels du bâtiment. Le joint de séparation vertical doit avoir une surface maximale de 20 m². BEYEM AISLATERM doit être revêtu d'une des solutions mentionnées ci-dessus en cas d'applications extérieures (pas en cas de façades ventilées).

Avant de procéder au bardage, laissez sécher 1 jour pour chaque centimètre de matériau appliqué (le temps de séchage peut varier en fonction des conditions météorologiques). En cas d'application sur des façades ventilées, les ancrages mécaniques de la structure doivent être fixés au support et non au mortier d'isolation.

Remarques importantes

- Respectez la proportion d'eau indiquée dans chaque mélange.
- Ne pas appliquer en dessous de 5°C et ne pas appliquer au-dessus de 30°C.
- Ne pas appliquer lorsqu'il y a un risque de gel, de pluie, de vent fort ou de soleil direct.
- En extérieur, ne pas appliquer sur des surfaces horizontales ou inclinées exposées à la pluie.
- Protéger les bords supérieurs du bardage contre la pénétration de l'eau de pluie.
- Il est nécessaire de renforcer le mortier avec un treillis aux points singuliers où les contraintes s'accumulent (linteaux, dalles de plancher, portes, joints entre supports de différents types, etc.)
- Délimitez les zones de travail et respectez les joints de dilatation.
- Pour les supports à très forte absorption, comme le béton cellulaire, ou les supports à très faible absorption, il est nécessaire d'appliquer un primaire au préalable.

Données techniques

Identification du produit et données d'application

Apparition	Poussière
Couleur	Gris ou blanc
Densité en vrac	≈ 300 Kg/m ³
Densité du mélange	≈ 500 Kg/m ³
Particules supérieures à 1 mm	< 15%
% Eau de pétrissage	± 79%
Épaisseur minimale par couche	20 mm
Épaisseur maximale par couche	30 mm
Épaisseur maximale de l'application	60 mm
Performance	≈ 3,0 Kg/m ² cm d'épaisseur
Position tarifaire	3824.50.90.00
Performance finale	
Classement	T CSI Wc 1
Adhésion après cycles	≥ 0,10 MPa
Résistance à la compression	CSI
Absorption de l'eau	≤ 0,4 Kg/m ² min ^{1/2}
Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau	μ ≤ 15
Conductivité thermique	T1 (0,068 W/mK)
Réaction au feu	Classe A2

Présentation et conservation du produit

BEYEM AISLATERM est emballé dans des sacs en papier de 16 kg à feuilles multiples avec une feuille anti-humidité. Stockage : 12 mois dans l'emballage d'origine fermé, à l'abri de l'humidité et dans des endroits couverts.

Nettoyage des outils

Les outils sont facilement nettoyés à l'eau avant que la pâte n'ait durci. Le produit polymérisé ou durci ne peut être enlevé que par des moyens mécaniques.

Rapport descriptif

Le revêtement isolant de la façade sera réalisé avec le mortier d'isolation thermique et la couche de base Beyem Aislaterm, de la société Rodacal Beyem, classe T CSI Wc 1 selon la norme EN 998-1. La performance doit être de $\approx 3,0 \text{ Kg/m}^2$ par cm d'épaisseur. Le support doit être propre, sain, compact et dimensionnellement stable. Les joints de dilatation doivent être respectés.

Instructions en matière de santé et de sécurité

Pour toute information concernant les questions de sécurité dans l'utilisation, la manipulation, le stockage et l'élimination des résidus chimiques, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la FDS du produit. L'élimination du produit et de son emballage doit être effectuée conformément à la législation en vigueur et relève de la responsabilité du consommateur final du produit.

Certifications



ER-1089/1999IDI-0004/2012

Contact



www.rodacal.com



rodacal@rodacal.com



+34 967 44 00 18

Note importante

Produit à usage professionnel.

Les informations et, en particulier, les recommandations concernant l'application et l'utilisation finale du produit, sont basées sur les connaissances et l'expérience actuelles de Rodacal Beyem S.L. et sont fournies de bonne foi. Les caractéristiques obtenues sur place peuvent varier en fonction des conditions d'application. En pratique, les différences possibles entre les matériaux, les substrats et les conditions réelles sont telles qu'aucune garantie en termes de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier ne peut être déduite des informations contenues dans le présent document, ni de toute autre recommandation ou conseil écrit. L'utilisateur des produits doit effectuer des tests pour vérifier leur adéquation à l'utilisation prévue. En cas d'application non explicitement prévue dans le document suivant, il appartient à nos clients de s'informer ou d'effectuer des essais préliminaires représentatifs. Les informations données dans cette fiche technique ne peuvent en aucun cas impliquer une garantie de notre part concernant l'application du produit. Aucune responsabilité n'est acceptée en cas d'anomalies causées par une utilisation inappropriée des produits ou par leur combinaison avec des produits non recommandés par Rodacal Beyem ou avec des produits non recommandés par Rodacal Beyem.

S.L. Les utilisateurs doivent connaître et utiliser la version la plus récente et actualisée de la fiche technique ou de la fiche de données, dont une copie sera envoyée à toute personne qui en fera la demande.