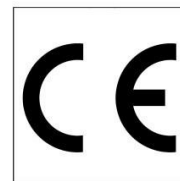
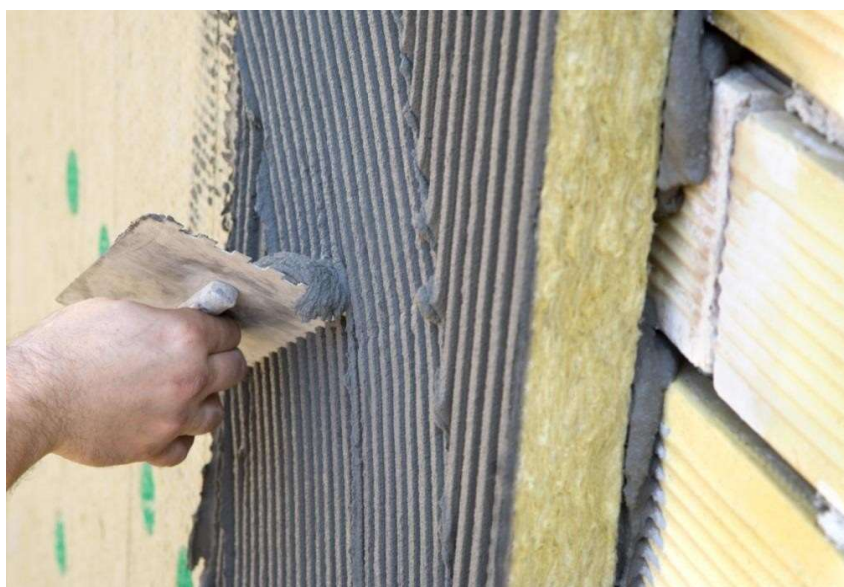


Beyem Adheterm

Mortier de fixation et de revêtement pour les panneaux EPS, XPS et MW pour le système d'isolation thermique externe (ETICS).



EAD 040083-00-0404



Description détaillée

BEYEM ADHETERM est un mortier à retrait compensé, modifié par des polymères, destiné au collage et à la fixation de panneaux d'isolation en polystyrène expansé, en polystyrène extrudé et en laine minérale pour les systèmes d'isolation thermique extérieure (SATE/ETIC). BEYEM ADHETERM est formulé avec du ciment à haute résistance, des agrégats sélectionnés, des additifs organiques et des résines synthétiques qui améliorent la maniabilité, la rétention d'eau, le temps ouvert et l'adhérence du mortier. Renforcé par des fibres.

Avantages

- Application manuelle ou mécanique. Projetable.
- Imperméable à l'eau de pluie et perméable à la vapeur d'eau.
- Haute déformabilité : Permet d'accéder à pour absorber les contraintes différentielles à l'état durci.
- Haute résistance aux chocs.
- Grande capacité de rétention d'eau.
- Excellente maniabilité.
- Haute adhérence sur EPS, XPS, MW et substrat.

Utilisations

Adhésion et protection des panneaux de polystyrène expansé (EPS), de polystyrène extrudé (XPS) et de laine de roche (MW) dans les systèmes d'isolation thermique extérieure. Régularisation et protection des matériaux isolants (EPS, XPS et MW) dans le système d'isolation thermique externe.

Supports

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

Ancrage des panneaux d'isolation:

- Maçonnerie de briques ou de blocs de céramique.
- Enduit de mortier.
- Bloc de béton.
- Béton (traité avec le pont de collage de type Beyem Union Mortars).
- Bois usiné ou similaire

Régularisation et protection des panneaux d'isolation :

- Panneau de polystyrène expansé (EN 13163), polystyrène extrudé (EN 13164) et laine de roche (EN 13162).

Dans les cas non décrits ci-dessus, veuillez consulter le département technique.

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 présenter une planéité adéquate. Le support ne doit pas présenter de problèmes évidents d'humidité et, le cas échéant, doit avoir terminé son retrait de séchage et sa période de maturation doit avoir été respectée. En cas de chaleur, de vent ou sur des supports très absorbants, il est conseillé d'humidifier le support et d'attendre que le film d'eau disparaisse. Ne pas appliquer sur du plâtre ou des peintures qui ne sont pas correctement collés.

Mode d'emploi

Mélanger BEYEM ADHETERM avec 4,75-5,75 litres d'eau propre par sac de 25 kg à la main ou avec un mélangeur électrique jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène, crémeux et sans grumeaux. Laisser reposer pendant 5 minutes avant l'application.

Adhésion des panneaux isolants : appliquer un cordon périphérique de 4-8 cm de large et 2-4 cm d'épaisseur sur le panneau, et plusieurs pincées au centre du panneau avec un diamètre de 810 cm, en fonction de la taille du panneau. La surface revêtue du panneau doit être d'au moins 60% pour les panneaux EPS/XPS et 80% pour les MW. En alternative, et pour les supports présentant une planimétrie correcte, la colle peut être étalée et peignée sur le panneau isolant à l'aide d'une truelle crantée. De cette manière, on obtient une répartition homogène de l'adhésif sur l'ensemble du panneau.

Régularisation et protection des panneaux d'isolation : Au moins 24 heures après le collage des panneaux, fixer les profils d'angle et les grilles de renfort des ouvertures et insérer les fixations mécaniques et régulariser les inégalités existantes de celles-ci, avec le même mortier BEYEM ADHETERM. Traitez les points singuliers de manière appropriée.

Étalez une couche du produit directement sur le panneau d'isolation, puis égalisez l'épaisseur avec une truelle. Étaler le treillis d'armature de 160 gr/m² de haut en bas, en faisant chevaucher les différentes sections d'au moins 10 cm et en le pressant jusqu'à ce qu'il soit noyé dans le mortier.

Cette couche doit avoir une épaisseur d'au moins 2 mm et la grille du treillis incorporé doit être visible en surface. Une fois que cette première couche est sèche, appliquer la deuxième couche de BEYEM ADHETERM sur une épaisseur de 1-3 mm en finition lisse.

La finition du système doit être appliquée au moins 48 heures après l'application de la dernière couche de mortier-colle.

Remarques importantes

- Les joints de dilatation doivent être respectés en interrompant le système.
- Ne pas appliquer sur le plastique, le métal ou le bois naturel non traité.
- 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.
- Ne pas appliquer dans les zones où il y a un risque d'eau stagnante.
- La gamme d'éléments accessoires doit être utilisée : profils d'angle, profils de départ, etc...
- Il est nécessaire de mettre en place des fixations mécaniques en plus du collage. Au moins 6 chevilles par mètre carré et 8 fixations à des hauteurs supérieures à 25 m.
- Avant la couche de régularisation, les points critiques de l'ouvrage doivent être renforcés (bords creux des portes, fenêtres, etc....) en plaçant un treillis d'armature de 160 gr/m² avec BEYEM ADHETERM.
- Le système ne doit jamais être recouvert de mortiers monocouches ou de mortiers de ciment classiques.
- Les zones situées sur les bords des profilés métalliques doivent être scellées avec du mastic élastique.

Données techniques

Identification du produit et données d'application

Apparition	Poussière
Couleur	Gris
Densité en vrac	≈ 1285 Kg/m ³
Densité du mélange	≈ 1550 Kg/m ³
Plage de taille des grains	0-600 µm
% Eau de pétrissage	± 21%
Épaisseur minimale d'application comme adhésif	≈ 2 cm
Épaisseur maximale de l'application de l'adhésif	≈ 5 cm
Épaisseur minimale d'application en tant que revêtement	≈ 3 mm
Épaisseur maximale d'application en tant que revêtement	≈ 5 mm
Performance	≈ 1,5-2,0 Kg/m ² mm d'épaisseur
Position tarifaire	3824.50.90.00

Performance finale	
Classement	ETE 21/0061 EAD 040083-00-0404
Adhésion en traction sur le béton (initiale et immersion)	≥ 0,8 MPa
Adhésion à la plaque de polystyrène	≥ à la cohésion de la plaque
Résistance à la compression	≥ 8,0 MPa
Résistance à la flexion	≥ 2,0 MPa
Conductivité thermique	0,47 W/m·K
Réaction au feu	Classe F

Présentation et conservation du produit

BEYEM ADHETERM est conditionné dans des sacs en papier multi-parois de 25 kg 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

La fixation et le revêtement des panneaux EPS, XPS et MW pour le Système d'Isolation Thermique Externe (SATE) de Beyem seront réalisés avec le mortier modifié aux polymères et à retrait compensé Beyem Adheterm, de la société Rodacal Beyem, avec le numéro ETE 21/0061 sous EAD 040083-00-0404. La performance sera de 1,5-2,0 kg/m² mm d'épaisseur. Le support doit être propre, sain, compact et dimensionnellement stable. Les joints de dilatation doivent être respectés, le cas échéant.

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



ER1089/1999



IDI0004/2012



ETE 21/0061



Contact



www.rodacal.com



rodacal@rodacal.com



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.