

Mortier de fixation et de revêtement de panneaux EPS, XPS et MW pour le système d'isolation thermique par l'extérieur (SATE).

Description

ColCret Term est un mortier polymère modifié à retrait compensé pour l'adhérence et la fixation de panneaux isolants en polystyrène expansé, polystyrène extrudé et laine minérale, pour le système d'isolation thermique par l'extérieur (SATE/ETIC). ColCret Term est formulé à base de ciment à haute résistance, de granulats sélectionnés, d'additifs organiques et de résines synthétiques qui améliorent la maniabilité, la rétention d'eau, le temps ouvert et l'adhérence du mortier. Renforcé de fibres.

Avantages

- Application manuelle ou mécanique. Projectable.
- Imperméable à l'eau de pluie et perméable à la vapeur d'eau.
- Déformabilité élevée : permet d'absorber les efforts différentiels à l'état durci.
- Grande résistance aux chocs.
- Capacité élevée de rétention d'eau.
- Excellente maniabilité.
- Adhérence élevée sur EPS, XPS, MW et support.

Utilisations

Adhérence et protection des plaques de polystyrène expansé (EPS), de polystyrène extrudé (XPS) et de laine de roche (MW) dans les systèmes d'isolation thermique par l'extérieur. Régularisation et protection des matériaux isolants (EPS, XPS et MW) dans le système d'isolation thermique par l'extérieur.

Présentation et conservation

ColCret Term est conditionné dans des sacs en papier multicouches avec une feuille anti-humidité de 25 kg.

Conservation : 12 mois dans son emballage d'origine fermé, à l'abri de l'humidité et dans un endroit couvert.

Consommation

La consommation approximative de ColCret Term est de 1,5 à 2 kg/m².

Supports

Les supports utiles pour l'application de ColCret Term sont, entre autres :

- Ancrage de plaques isolantes :
- Briques ou blocs de céramique.
- Enduits de mortier.
- Blocs de béton.
- Béton (traité avec un pont de liaison de type Pavilat).
- Bois usiné ou similaire.
- Régularisation et protection des panneaux isolants :
- Panneaux en polystyrène expansé (EN 13163), polystyrène extrudé (EN 13164) et laine de roche (EN 13162).
- Pour les cas non décrits, consultez le service technique.

Préparation du support

Les supports indiqués ci-dessus doivent être sains, propres, exempts de résidus de peinture, de parties mal adhérentes ou de substances pouvant nuire à l'adhérence. Tous les supports doivent présenter une planéité adéquate. Le support ne doit pas présenter de problèmes évidents d'humidité et, le cas échéant, il doit avoir terminé sa rétraction de séchage en respectant sa période de maturation. En cas de chaleur, de vent ou sur des supports très absorbants, il convient d'humidifier le support et d'attendre la disparition du film d'eau. Ne pas appliquer sur des plâtres ou des peintures mal adhérentes.

Application

Mélanger ColCret Term avec 4,75 à 5,75 litres d'eau propre par sac de 25 kg, à la main ou à l'aide d'un batteur électrique, jusqu'à obtenir un mélange homogène, crémeux et sans grumeaux. Laisser reposer 5 minutes avant application.

Adhésion des panneaux isolants : appliquer sur le panneau un cordon périphérique de 4 à 8 cm de large et de 2 à 4 cm d'épaisseur et plusieurs coups de spatule au centre du panneau de 8 à 10 cm de diamètre, en fonction de la taille de celui-ci. La surface recouverte de la plaque doit être d'au moins 60 % pour les plaques EPS/XPS et de 80 % pour les plaques MW. Alternativement, et pour les supports présentant une planimétrie correcte, l'adhésif peut être étalé et peigné sur la plaque isolante à l'aide d'une truelle dentée. On obtient ainsi une répartition homogène de l'adhésif sur toute la plaque.

Régularisation et protection des panneaux isolants : au moins 24 heures après la pose des panneaux, fixer les profilés d'angle et les treillis de renfort des ouvertures, insérer les fixations mécaniques et régulariser les irrégularités existantes à l'aide du même mortier ColCret Term. Traiter convenablement les points singuliers.

Étalez directement sur le panneau isolant une couche de produit, puis régularisez l'épaisseur à l'aide d'une truelle. Déployez de haut en bas le treillis de renfort de 160 g/m², en le superposant d'au moins 10 cm entre les différentes sections et en appuyant jusqu'à ce qu'il soit imprégné dans le mortier.

Cette couche doit avoir une épaisseur d'au moins 2 mm et la grille du treillis imprégné doit être visible à la surface. Une fois cette première couche sèche, appliquer la deuxième couche de ColCret Term sur une épaisseur de 1 à 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 adhésif.

Nettoyage des outils

Les outils et ustensiles se nettoient facilement à l'eau avant que la pâte ne durcisse. Le produit durci ou séché ne peut être éliminé que par des moyens mécaniques.

Identification et application du produit

Aspect	Poudre
Couleur	Gris
Densité apparente	≈ 1285 kg/m ³
Densité du mélange	≈ 1550 kg/m ³
Intervalle granulométrique	0-600 µm.
% d'eau de gâchage	± 21
Épaisseur minimale d'application comme adhésif	≈ 2 cm
Épaisseur maximale d'application comme adhésif	≈ 5
Épaisseur minimale d'application en tant que revêtement	≈ 3 mm.
Épaisseur maximale d'application en tant que revêtement	≈ 5 mm.
Rendement	≈ 1,5-2,0 kg/m ² mm d'épaisseur
Position tarifaire	3824.50.90.00

Performances finales

Adhérence à la traction sur le béton (initiale et immersion)	$\geq 0,8$ MPa
Adhérence sur plaque de polystyrène	$\geq$ à la cohésion de la plaque
Résistance à la compression	$\geq 8,0$ MPa
Résistance à la flexion	$\geq 2,0$ MPa
Conductivité thermique	0,47 W/m·K
Réaction au feu	Classe F
Glissement	≥ 30 min
COV totaux (28 jours)	≥ 30 min

Remarques importantes

- Les joints de dilatation doivent être respectés en interrompant le système.
- Ne pas appliquer sur du plastique, du métal ou du bois naturel non traité.
- Ne pas appliquer à une température inférieure à 5 °C ou supérieure à 30 °C.
- Ne pas appliquer en cas de risque de gel, de pluie, de vents forts ou d'exposition directe au soleil.
- Ne pas appliquer dans des zones où il existe un risque d'eau stagnante.
- Il convient d'utiliser la gamme d'accessoires : profilés d'angle, profilés de départ...
- Il est nécessaire de poser des fixations mécaniques en complément du collage. Au minimum, 6 chevilles par mètre carré et 8 fixations à une hauteur supérieure à 25 m.
- Avant d'appliquer la couche de régularisation, les points critiques de l'ouvrage (bords creux des portes, fenêtres, etc.) doivent être renforcés à l'aide d'un treillis de renfort de 160 g/m² en utilisant ColCret Term.
- Le système ne doit jamais être recouvert de mortiers monocouches ou de ciment conventionnels.
- Les zones de finition des profilés métalliques doivent être scellées avec du mastic élastique.

Consignes de sécurité et d'hygiène

Pour toute information relative à la sécurité d'utilisation, de manipulation, de stockage et d'élimination des déchets chimiques, les utilisateurs doivent consulter la dernière version de la fiche de données de sécurité 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.

Note technique

Les demandes techniques formulées par les clients, que ce soit par écrit ou par le biais d'essais, sont toujours faites de bonne foi et sur la base de notre expérience personnelle, sans pour autant constituer une garantie. Cela ne vous dispense en aucun cas de l'obligation de vérifier leur validité et de tester nos produits afin de vous assurer qu'ils conviennent aux processus et aux utilisations souhaités.

L'utilisation, l'emploi et le traitement de nos produits et des produits que vous fabriquez sur la base de nos conseils techniques échappent à notre contrôle et relèvent donc entièrement de votre responsabilité.

Les résultats et les valeurs indiqués dans la présente fiche technique ont été testés dans des laboratoires accrédités. Les mesures réelles peuvent être soumises à de légères variations en fonction du calibrage des appareils et d'autres circonstances indépendantes de la volonté de l'entreprise.

Mention légale

Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur notre connaissance du produit, à la lumière de nos essais, de nos connaissances et de notre expérience. L'utilisation, le transport, le stockage et la mise en œuvre corrects du produit ont une incidence sur sa qualité finale. Étant donné que nous nous limitons à vendre ou à fournir un produit spécifique à la demande du client, PAVICRET SL ne

est responsable de l'utilisation que le client peut faire du produit. Il appartient au client de vérifier la pertinence et l'adéquation du produit pour l'application et l'usage souhaités. Le client doit notamment vérifier la compatibilité du produit s'il a l'intention de l'utiliser en le mélangeant ou en provoquant une interaction avec d'autres produits. De même, PAVICRET SL ne peut assumer aucune responsabilité en cas d'utilisation incorrecte ou imprudente du produit par le client. Les clients ont l'obligation de prendre connaissance de la fiche technique de nos produits et d'en faire un usage approprié.