



Mortier d'enduit et adhésif pour la pose de panneaux de laine minérale.

Description

ColCret Rock est un mortier qui sert à la fois de crépi et d'enduit, ainsi que d'adhésif, pour la pose de panneaux isolants (laine de roche et fibre de verre) sur les murs à double paroi. Formulé à base de ciment gris à haute résistance, de granulats sélectionnés et d'additifs spéciaux qui lui confèrent adhérence, plasticité, imperméabilité et une excellente maniabilité.

Avantages

- Bonne résistance mécanique.
- Application manuelle ou mécanique.
- Projectable.
- Grande adhérence sur les panneaux isolants.
- Permet la rectification.
- Bonne durée d'ouverture.
- Applicable directement sur la fermeture.
- Excellente maniabilité.
- Imperméable à l'eau de pluie.
- Perméable à la vapeur d'eau.
- Application rapide et sûre.
- Formulation et dosage en usine industrielle, ce qui permet d'obtenir des produits de qualité et aux propriétés contrôlées.

Utilisations

Pose de laine de roche et de fibre de verre dans les systèmes d'isolation thermique et acoustique, dans les fermetures à double paroi avec chambre. Revêtement minéral des façades, fermetures en briques et blocs de béton. Mortier de base pour applications ultérieures de mortiers acryliques, enduits minéraux, revêtements et peintures plastiques. Enduit intérieur. Applicable sur les murs et les plafonds intérieurs et extérieurs, à la main ou à la machine. Projectable.

Présentation et conservation

ColCret Rock 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 des endroits couverts.

Consommation

La consommation approximative de ColCret Rock est de 7,5 kg/m² par demi-centimètre d'épaisseur.

Supports

Les supports adaptés à l'application de ColCret Rock sont, entre autres :

- Brique ou bloc céramique.
- Béton (traité avec un pont d'union) et blocs de béton.
- Supports conventionnels à base de ciment.

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 et une surface suffisamment poreuse et rugueuse.

En cas de chaleur ou de vent, il convient 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 du béton cellulaire, du plâtre, des peintures, des surfaces métalliques, du plastique et des matériaux à faible résistance mécanique.

Application

Mélanger ColCret Rock avec 4,0 à 5,0 litres d'eau propre par sac de 25 kg, manuellement ou mécaniquement, jusqu'à obtenir un mélange crémeux, homogène et sans grumeaux. Laisser reposer 5 minutes avant l'application. Pour l'application à l'aide d'une machine à projeter, il est nécessaire de déterminer le rapport eau/mortier optimal 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 par rapport au mur, angle d'application et proportion d'eau).

Application comme adhésif : étaler à la truelle en laissant une épaisseur d'environ 5 mm. Lisser le matériau en lissant la surface. Placer l'isolant avec le mortier encore frais et appuyer manuellement pour assurer l'ancrage.

Application comme enduit : étaler le mortier à la truelle en laissant une épaisseur moyenne de 10 mm. Appuyer pour garantir l'adhérence et expulser l'air contenu dans les pores. Lisser le matériau appliqué pour réguler l'épaisseur et lisser la surface. Une fois le durcissement commencé, lisser le matériau avec une taloche en bois, en plastique ou en éponge, si vous souhaitez obtenir une finition lissée.

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.

Données d'identification et d'application du produit

Apparence	Poudre
Couleur	Gris
Densité apparente	≈ 1400 kg/m ³
Densité du mélange	≈ 1750 kg/m ³
Intervalle granulométrique	0-1 mm
% d'eau de gâchage	± 18
Épaisseur minimale de finition	10 mm
Épaisseur maximale d'application	20 mm en deux couches
Rendement	≈ 7,5 kg/m ² par demi-centimètre d'épaisseur
Position tarifaire	3824.50.90.00
Rendement	≈ 1,5-2,0 kg/m ² mm d'épaisseur
Position tarifaire	3824.50.90.00

Prestations finales

Classification	GP CSIV Wc 2
Adhérence	≥ 0,2 MPa
Résistance à la compression	≥ 8,0 MPa
Absorption d'eau	≤ 0,2 kg/m ² min ^{1/2}
Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau	μ ≤ 20
Conductivité thermique	0,67 W/m·K
Réaction au feu	Classe A1
COV totaux (28 jours)	≥ 30 min

Remarques importantes

- Respecter la proportion d'eau indiquée à chaque pétrissage.
- 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'ensoleillement direct.
- Pour les épaisseurs supérieures à 10 mm, appliquer le produit en deux couches.
- L'épaisseur minimale de finition du produit lorsqu'il est utilisé comme enduit doit être d'au moins 10 mm.
- Il est nécessaire de renforcer le mortier avec un treillis aux points singuliers où s'accumulent les tensions (linteaux, dalles, portes, jonction entre des supports de nature différente, etc.). Respecter les joints de dilatation.
- Pour les supports à très forte absorption, tels que le béton cellulaire, ou à très faible absorption, il est nécessaire d'appliquer un apprêt préalable.

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.

Mentions légales

Les informations contenues dans la présente 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.