

Mortier monocouche allégé à finition texturée et pierre projetée pour l'imperméabilisation et la décoration des façades.

Description

Il s'agit d'un mortier de ragréage et d'enduit monocouche de type OC selon la norme UNE-EN 998-1, conçu pour la décoration et l'imperméabilisation des façades avec une finition grattée et texturée au rouleau, aussi bien manuellement que par projection, et applicable directement sur la brique.

Avantages

- Application manuelle ou mécanique. Projectable.
- Bonne résistance mécanique.
- Long temps ouvert pour la projection de pierre.
- Applicable directement sur la fermeture.
- Allégé. Excellente maniabilité.
- Finition texturée et pierre projetée.
- Imperméable à l'eau de pluie et perméable à la vapeur d'eau.
- Peu d'entretien.
- Application intérieure et extérieure.
- Construction neuve et rénovation.
- Teinté dans la masse. Large gamme de couleurs.

Utilisations

Revêtement minéral à finition pierre projetée ou texturée pour la décoration et l'imperméabilisation des façades, des murs en briques et des blocs de béton dans les constructions neuves et les rénovations. Applicable sur les murs et les plafonds intérieurs et extérieurs, à la main ou à la machine.

Présentation et conservation

ColCret Monocapa Piedra est conditionné en sacs en papier multicouches avec film 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 Monocapa Piedra est de 3 à 5 kg/m².



Supports

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

- Supports conventionnels à base de ciment et de briques.
- Les supports doivent être résistants, stables, sains et propres, exempts de poussière, de résidus de produits de décoffrage, de produits organiques, etc.
- En cas de chaleur, de vent ou sur des supports très absorbants, il convient d'humidifier le support et d'attendre que le film d'eau disparaisse.
- Sur les supports peu poreux, appliquer un apprêt (Pavilat S-100) ou améliorer la rugosité par des moyens mécaniques.
- Ne pas appliquer sur des plâtres ou des peintures.

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 matériaux à faible résistance mécanique.

Application

Mélanger ColCret Monocapa Piedra avec 6,5 à 7,5 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.

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).

Étalez le mortier à la truelle (en cas d'application manuelle ou à l'aide d'un batteur électrique) ou projetez-le en créant des cordons d'une épaisseur moyenne de 10 à 16 mm après avoir marqué les découpes sur le chantier à l'aide de baguettes en PVC. Appuyez pour garantir l'adhérence et expulser l'air contenu dans les pores. Lissez le matériau appliqué pour réguler l'épaisseur et lisser la surface.

Finition pierre projetée : projeter le granulat dans les 10 à 40 minutes suivant son application. Appuyer avec la truelle sur le granulat afin d'obtenir une pénétration plus uniforme de celui-ci dans le mortier (attendre que la truelle ne soit plus tachée par le mortier pour pousser le granulat). Le granulat et le mortier doivent être au même niveau.

Finition texturée : Une fois le durcissement commencé, la finition sera réalisée à l'aide d'un moule ou d'un rouleau et d'un agent de démoulage afin d'éviter que le matériau n'adhère à l'outil utilisé. Afin d'éviter les variations de couleur, il est important de toujours respecter le même point de prise.

Le temps nécessaire à la finition du revêtement dépendra du support, de la température et de l'humidité ambiante.

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 techniques

Données d'identification et d'application du produit

Aspect	Poudre
Couleur	Selon nuancier
Densité apparente	≈ 1275 kg/m ³
Densité du mélange	≈ 1500 kg/m ³
Intervalle granulométrique	0 – 1 mm
% d'eau de gâchage	± 28
Épaisseur minimale de finition	10 mm
Épaisseur maximale par couche	16 mm
Rendement	≈ 13 kg/m ² cm d'épaisseur
Position tarifaire	3824.50.90.00

Prestations finales

Classification	OC CSIV Wc 2
Adhérence après cycles	$\geq 0,30$ MPa
Résistance à la compression	$\geq 6,0$ MPa
Absorption d'eau	$\leq 0,2$ kg/m ² min ^{1/2}
Perméabilité à l'eau après cycles	≤ 1 ml/cm ² , après 48 heures
Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau	$\mu \leq 15$
Conductivité thermique	0,40 W/m·K
Réaction au feu	Classe A1
Résistance à la carbonatation	dk $\leq$ béton de contrôle MC (0,45)
Tendance à la fissuration (anneau)	sans fissures après 180 jours
Réaction au feu	Classe A1

Indications importantes

- Respecter la proportion d'eau indiquée pour chaque malaxage.
- 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.
- À l'extérieur, ne pas appliquer sur des surfaces horizontales ou inclinées exposées à la pluie.
- Protéger les bords supérieurs du revêtement contre la pénétration de l'eau de pluie.
- Pour les épaisseurs supérieures à 16 mm, appliquer le produit en deux couches, en laissant une surface rugueuse sur la première couche afin de faciliter l'adhérence de la seconde.
- L'épaisseur minimale de finition du mortier doit être d'au moins 10 mm afin de contribuer efficacement à l'imperméabilité du parement.
- 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.).
- Délimiter les panneaux de travail à l'aide de baguettes.
- 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 au préalable une couche d'apprêt.
- Les variations climatiques pendant l'application, ainsi que l'application en plusieurs phases, peuvent entraîner des changements de teinte.

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 valeurs indiqués dans la présente fiche technique ont été testés dans des laboratoires agréés. 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 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.