



MORCEM® CAL PORÓGENO

Mortier de chaux hydraulique naturelle pour l'assainissement de murs humides.
Composition naturelle, très respirant



DESCRIPTION

Mortier macroporeux déshumidifiant à la chaux hydraulique naturelle pour l'assainissement de murs humides. Composition naturelle, hautement respirable. Classé R, mortier pour ravalement/enduisage pour la rénovation conformément à la norme UNE EN 998-1.

COMPOSITION

Produit à base de chaux hydraulique naturelle NHL 3.5, avec des charges pouzzolaniques, des granulats sélectionnés et d'autres adjuvants.

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

- Compatible du point de vue chimique et mécanique avec les supports habituels dans la réhabilitation de bâtiments.
- Sans ciment.
- Haute perméabilité, permettant que le support respire.
- Porosité élevée, favorise l'évaporation de l'eau retenue dans le mur et prévient l'apparition de sels.
- Très faible absorption capillaire.
- Réduit l'apparition de condensations et moisissures en intérieur.
- Excellente adhérence au substrat, application facile et grande plasticité.
- Finition décapée ou lissée.
- Application manuelle ou mécanique.
- Mortier ligne ECO. Réduit les émissions de CO₂ dans la production de ses matières premières et est recyclable.

SUPPORTS

- Application sur des supports en briques apparentes, maçonneries et pierres naturelle de taille et d'autres supports poreux, tels que les mortiers conventionnels à base de liants hydrauliques et minéraux.
- Les supports doivent être résistantes, stables, sains, dépoussiérés, sans restes de sels, de produits de décoffrage, de peintures anciennes, de produits organiques, etc.
- Dans des points singuliers (des unions entre matériaux différents, forgeage, piliers, ...), armer le mortier avec maille en fibre de verre résistant aux alcalis.
- Il faut humidifier abondamment le support et attendre la disparition de la pellicule d'eau pour l'application.
- Sur des supports peu poreux, améliorer la rugosité par des moyens mécaniques.
- Retirer les possibles éléments en plâtre car ces derniers sont sensibles à l'humidité du support.

GAMME CHAUX

MORCEM[®] CAL PORÓGENO

MODE D'EMPLOI

PRÉPARATION DU SUPPORT

Retirer le ravalement à assainir au moins 50 cm au-dessus de la marque d'humidité. Nettoyer le support sous le revêtement. Nettoyer les zones affectées par affleurements de sels. Éliminer les zones qui manquent de cohésion ou peu résistantes. Remplir en utilisant des mortiers à base de chaux hydraulique naturelle, type MORCEMCAL MURO, en évitant l'utilisation de ciment. Brosser et laver abondamment à l'eau jusqu'à saturation et attendre la disparition de la brillance superficielle.

PRÉPARER LE MORTIER

Ajouter de l'eau au mortier MORCEMCAL PORÓGENO (entre 4,75 et 5,25 litres pour chaque sac de 25 kilos) et gâcher avec un malaxeur électrique pendant au moins 5 minutes jusqu'à obtenir une consistance homogène et maniable.

APPLICATION

Parsemer le support, en guise de prise, avec le mortier MORCEMCAL PORÓGENO déjà gâché, de façon régulière et avec une épaisseur d'environ 0,5 cm, en laissant une finition rugueuse. Attendre 24 heures après la pose afin de permettre son séchage. Une fois ces 24 heures écoulées, humidifier la couche de prise et appliquer le crépi de MORCEMCAL PORÓGENO. Étendre le produit gâché sur le support humide à l'aide d'une palette, une truelle ou pompe à mortier adaptée, en évitant une pression excessive afin de permettre que le pore du mortier reste ouvert. Le mortier s'applique par des couches de 20 mm maximum chacune, avec une épaisseur finale de 20 mm minimum et de 40 mm maximum.

FINI

Attendre le durcissement initial et réaliser la finition une fois obtenu la consistance adéquate, au moyen d'un taloché en bois, pour favoriser la porosité du mortier. Sécher le produit appliqué 24 heures après la pose, en évitant son assèchement. Si l'on souhaite une finition décorative, recouvrir le boudouinage uniquement avec des matériaux respirables type MORCEMSEC ESTUCO, PUMACRIL REVESTIMIENTO SILICATO ou MORCEMACAL ACABADO suivant les instructions correspondantes à chaque produit.

PRÉCAUTIONS ET RECOMMANDATIONS

- Ne pas appliquer au-dessous de 5°C ni au-dessus de 30°C.
- Ne pas appliquer s'il existe un risque de gel, de pluie, de vents forts ou soleil direct ou si le support est chaud.
- Ne pas appliquer sur plâtres ou peintures.
- Sur des supports hétérogènes, faibles et pour de grandes épaisseurs, il est nécessaire d'armer le mortier avec une maille (consulter le service technique).
- Il convient d'arroser par aspersion douce le produit le lendemain de son application.
- Nettoyer le mur des traces de poussière, de saletés, de parties friables ou affleurements.
- Humidifier le support abondamment avant son application.
- La superposition de couches sur le mortier humide assure la bonne adhérence et facilite la carbonatation.
- Ajuster l'eau de gâchage et ne pas ajouter au mortier déjà gâché.
- Ne pas appliquer MORCEMCAL PORÓGENO avec des matériaux peu respirables (peintures plastiques, émaillages, pierre, céramique,...)
- En application intérieure, MORCEMCAL PORÓGENO augmente l'humidité relative de l'ambiance. Éviter son application dans des endroits sans aération.
- La hauteur d'application sera 50 cm au-dessus de la tâche d'humidité.
- Suivant CTE, dans le document de base de Salubrité DB-HS 1 : Protection contre l'humidité lorsque la façade serait constituée d'un revêtement poreux, pour la protéger il faut placer un socle ou un autre matériau dont le coefficient de succion serait inférieur à 3 %, afin de le protéger des remontées capillaires et des éclaboussures. 1 cm du sol minimum.

PRÉSENTATION

Sacs de 25 kg en papier plastifié.

Stockage jusqu'à 1 an dans son emballage d'origine fermé, à l'abri des intempéries et de l'humidité.

GAMME CHAUX

MORCEM® CAL PORÓGENO

DONNÉES TECHNIQUES

(Résultats statistiques obtenus dans des conditions standard)

Aspect	Poudre beige claire
Densité du produit gâché	1,5 ± 0,2 g/cm³
Densité du produit durci	1,4 ± 0,2 g/cm³
Air occlus UNE-EN 1015-7	> 20%
Résistance à la traction UNE-EN	≥ 0,1 MPa
Forme de Rupture	B
Coefficient de diffusion de la vapeur d'eau	μ ≤ 6
Capillarité 24 heures UNE-EN 1015-18	≥ 0,3 kg/m²
Coefficient de conductivité thermique UNE-EN 1745	0,45 W/mK
Résistance aux sulfates (90 d. solution 50 gr/l SO3Mg)	Sans perte
Classement suivant UNE -EN 998-1	R CSII
Rendement	12 kg/m².cm d'épaisseur
Eau de gâchage	20% ± 1 en poids

DÉCLARATION ENVIRONNEMENTALE DE PRODUIT (DEP)

Mortier élaboré avec des granulats issus de carrières proches des centres de production réduisant les émissions de gaz à effet de serre associés à leur transport et élaborés dans des centres de production équipés de systèmes de management environnemental certifiés conformément à la norme ISO 14001, un engagement ferme en faveur du développement durable et du respect de l'environnement.

Mortier muni d'une étiquette environnementale de type III (la plus exigeante) Déclaration Environnementale de Produit vérifiée en externe par l'AENOR.

NOTE

Les instructions du mode d'emploi sont issues de nos essais et de nos connaissances, et elles n'impliquent pas l'engagement de GRUPO PUMA ni libèrent pas le consommateur du contrôle et de la vérification des produits pour leur utilisation correcte. Les réclamations doivent être accompagnées de l'emballage d'origine afin de permettre la traçabilité adéquate.

GRUPO PUMA n'assume pas, en aucun cas, la responsabilité de l'application de ses produits ou solutions constructives par l'entreprise applicatrice ou d'autres intervenants dans l'application et/ou l'exécution du chantier en question. La responsabilité de GRUPO PUMA se limite exclusivement aux possibles dommages attribuables directement ou exclusivement aux produits fournis, individuellement ou intégrés dans des systèmes, en raison de défauts de fabrication de ceux-ci.

Dans tous les cas, le rédacteur du projet du chantier, la direction technique ou le responsable du chantier, ou subsidiairement l'entreprise applicatrice ou autres intervenants dans l'application et/ou l'exécution du chantier en question, doivent s'assurer de l'adéquation des produits tenant compte de leurs caractéristiques, ainsi que des conditions, du support et des possibles pathologies du chantier en question.

Les valeurs des performances des produits ou des solutions constructives de GRUPO PUMA qui, le cas échéant, sont déterminées dans une norme EN ou toute autre norme applicable, se réfèrent exclusivement aux conditions expressément stipulées dans cette norme et qui concernent, entre autres, les caractéristiques du support, des conditions d'humidité et de température, etc., Ils ne sont pas exigibles à des essais faits dans des conditions différentes, tout cela d'accord aux prescriptions de la norme de référence.