



ENDUIT ÉCOLOGIQUE MONOCOMPOSANT, SANS CIMENT, RÉซิสANT AUX SELS, DÉSHUMIDIFIANT, À BASE DE CHAUX HYDRAULIQUE NATURELLE PURE, AVEC DES MATÉRIAUX RECYCLÉS, POUR LA RESTAURATION DE MAÇONNERIES ANCIENNES PRÉSENTANT DES REMONTÉES D'HUMIDITÉ, Y COMPRIS LES MAÇONNERIES DE BÂTIMENTS D'INTÉRÊT HISTORIQUE.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le Plâtre GP 5 est un mortier en poudre fluide et sans ciment destiné au reconditionnement et à la consolidation de la maçonnerie. Il est fabriqué à partir de chaux hydraulique naturelle, de sable fin naturel, d'additifs spéciaux et de microfibres avec un niveau d'émission très faible de composés organiques volatils. Ce produit est classé G selon les normes EN 998-1 : "Mortier de maçonnerie polyvalent à performance garantie pour usage externe et interne", classe CS II. Lorsqu'il est mélangé avec de l'eau, le Plâtre GP 5 forme un mortier thixotrope, volumétriquement stable et résistant aux sels, qui est facile à appliquer avec de larges vides et cavités internes sans affaissement. Une fois durci, les caractéristiques du mortier fabriqué à partir du Plâtre GP 5, telles que la résistance mécanique, le module d'élasticité et la porosité, sont très similaires à celles du mortier à base de chaux, de chaux-pouzzolane ou de chaux hydraulique utilisé à l'origine dans la construction des anciens bâtiments. Le Plâtre GP 5 présente également des propriétés qui le rendent résistant à divers phénomènes agressifs chimiques-physiques, tels que la présence de sels solubles et de réactions alcali-granulats. De plus, le mortier n'induit pas la formation d'efflorescence et ne libère pas de sels solubles.

Le Plâtre GP 5 est recommandé pour des couches d'une épaisseur allant jusqu'à 3 cm.

DOMAINE D'APPLICATION

- Enduit macro-poreux déshumidifiant interne et/ou externe sur maçonnerie, y compris les constructions récentes, présentant une remontée capillaire et une efflorescence saline.
- Nouvel enduit déshumidifiant ou réintégration d'anciens enduits à base de chaux et de chaux hydraulique naturelle sur pierre, brique, tuf et maçonnerie mixte, y compris sur les bâtiments bénéficiant d'une ordonnance de protection d'un organisme local du patrimoine ou situés dans une zone de construction durable.
- Enduits déshumidifiants pour maçonnerie dans les zones lagunaires ou à proximité de la mer.
- Restauration d'enduits endommagés sur des bâtiments construits avec un mortier de faible performance.
- Jointoiement de maçonnerie " finition exposée " en pierre, brique et tuf.

LIMITATIONS

- Ne pas utiliser pour réaliser un laitier de consolidation à injecter dans des structures.
- Ne pas utiliser pour réaliser un enduit transpirant.



- Ne pas utiliser pour réaliser un enduit "renforcé".
- Ne pas utiliser pour lisser un enduit.
- Ne jamais ajouter d'additifs, de ciment ou d'autres liants.
- Ne pas appliquer si la température est inférieure à +5°C.

PROCÉDURE D'APPLICATION

A) Préparation du substrat

Éliminez tout béton détérioré et lâche pour former un substrat solide, rugueux et solide. Toutes les zones réparées précédemment et qui ne sont pas parfaitement liées doivent également être enlevées.

Enlevez toute poussière, rouille, laitance de ciment, graisse, huile et peinture du béton et des barres de renfort par sablage ou hydro-sablage.

Traitez les barres de renfort avec du Ferroprimer 1K ou 2K, selon la procédure indiquée dans la fiche technique du produit. Saturer le substrat d'eau.

Avant d'effectuer des réparations, attendez que l'excès d'eau ait évaporé.

Installez les cadres.

B) Préparation du produit

Mélangez le Plâtre GP 5 dans un malaxeur à ciment ou dans la trémie d'une pompe à vis avec un mélangeur séparé, tel qu'un Putzmeister S 5 ou une machine similaire. De petites quantités du produit peuvent être préparées à l'aide d'une perceuse électrique à basse vitesse avec un accessoire de mélange. Après avoir ajouté environ 3 litres d'eau propre pour chaque sac de 25 kg de produit dans un malaxeur à ciment ou dans l'unité de mélange d'une pompe à vis, ajoutez lentement le mortier en poudre en un flux constant. Mélangez pendant 3 à 4 minutes, puis assurez-vous que le mélange est bien homogène et uniforme et qu'il n'y a pas de grumeaux. Assurez-vous qu'il n'y a pas de traces de mortier en poudre collé aux parois ou au fond du malaxeur.

C) Application du produit

Appliquez une couche de mortier d'une

épaisseur de 20 à 30 mm à la truelle ou au couteau à mastic ; aucun coffrage n'est nécessaire. Dès que le mortier commence à durcir, tassez la surface avec une taloche en éponge. Le temps d'attente nécessaire avant d'effectuer cette opération dépend des conditions météorologiques environnantes.

COUVERTURE / CONSOMMATION

La consommation est d'environ 1,8 kg/m² pour une épaisseur de 1 mm.

EMBALLAGE

Le Plâtre GP 5 est fourni en :

- Sacs en papier de 25 kg.

DURÉE DE CONSERVATION

Les sacs scellés d'origine de ce produit sont garantis de première qualité pendant 12 mois s'ils sont stockés à l'abri du sol dans un endroit sec. Une humidité élevée réduira la durée de conservation du produit en sac.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Le Plâtre GP 5 est irritant ; il contient du ciment qui, au contact de la transpiration ou d'autres fluides corporels, provoque une réaction alcaline irritante et des réactions allergiques chez les personnes prédisposées. Il peut causer des dommages aux yeux. En cas de contact avec les yeux ou la peau, laver immédiatement à grande eau et consulter un médecin. Il est recommandé d'utiliser des gants et des lunettes de protection. Pour plus d'informations complètes sur l'utilisation sécuritaire de notre produit, veuillez vous référer à la dernière version de notre fiche de données de sécurité du matériau. PRODUIT DESTINÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Identité du produit	
Cohérence :	poudre
Couleur	blanc
Type de liant (EN 459-1)	NHL 3.5 et NHL 5 et Eco-Pozzolane
Taille maximale des agrégats (EN 1015-1) (mm)	2.5
Densité apparente (kg/m ³)	1.500
Teneur en chlorure (EN 1015-17) (%)	< 0.05
Données d'application (à +23°C et 50% H.R.)	
Consistance du mélange	fluide - qui s'écoule
Densité apparente du mortier humide (EN 1015-6) (kg/m ³)	1,800
Porosité du mortier humide (EN 1015-7) (%)	25
Plage de température d'application	de +5°C à +35°C
Temps d'ouvrabilité du mortier humide (EN 1015-9)	environ 60 minutes
Performances finales	
Résistance à la compression (MPa)	2.5
Résistance à l'adhérence sur béton selon EN 1766 (MPa)	≥ 0.3
Absorption capillaire (kg/m ² après 24h) :	Catégorie W1
Conductivité thermique (λ) (W/m-K)	0.3
Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau (m)	15
Réaction au feu	A1

AVERTISSEMENT

Danger. Contient du ciment Portland : Chrome VI < 2 ppm pendant la période de validité du produit. H315 Provoque une irritation de la peau. H317 Peut provoquer une réaction allergique cutanée. H318 Provoque des lésions oculaires graves. H335 Peut provoquer une irritation des voies respiratoires. P261 Éviter de respirer les poussières. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/un équipement de protection du visage. P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau/... P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer prudemment à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à enlever. Continuer à rincer. P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/médecin/...



info@dc-industries.sn
www.dc-industries.sn