



MORCEM® CAL BASE

Mortier de chaux hydraulique naturelle pour revêtement. Composition naturelle, très respirant



DESCRIPTION

Mortier de revêtement à la chaux hydraulique naturelle. Composition naturelle qui permet au support de respirer.

COMPOSITION

Produit à base de chaux, d'agréats sélectionnés et d'autres additifs.

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

- Revêtement intérieur et extérieur hautement perméable.
- Il peut être utilisé dans le cadre de travaux de restauration grâce à sa grande compatibilité avec des systèmes traditionnels.
- Application intérieure et extérieure dans le cadre d'une construction neuve dans laquelle on désire améliorer les conditions d'habitabilité par rapport aux mortiers à base de ciment.
- Très haute perméabilité à la vapeur d'eau qui permet au support de respirer.
- Excellente adhérence
- Grande plasticité.
- Ne contient pas de ciment.
- Finition lisse, grattée ou dégrossie.
- Utilisation manuelle ou à la machine à projeter.
- Enduits et gobetis.
- Remplissage de joints dans la maçonnerie et la maçonnerie.

SUPPORTS

- Supports conventionnels à base de liants hydrauliques, briquetage et maçonnerie.
- Les supports doivent être résistants, stables, propres et dépoussiérés, sans restes d'agent décoffrant, produits organiques, etc.
- Humidifier le support et attendre que la pellicule d'eau ait disparu.
- Sur les supports peu poreux, appliquer un primaire (IMPLAFIX) ou améliorer la rugosité du support par des moyens mécaniques.
- Ne pas appliquer sur plâtre ou peinture.
- Débarrasser le support des zones peu résistantes ou à faible cohésion. Éliminer les parties détachées de la maçonnerie et les réhabiliter avec MORCEMCAL MURO. Pour optimiser l'adhérence du crépi, les joints entre les pièces de maçonnerie doivent avoir un fini encastré. Éviter l'utilisation de mortiers à base de ciment pour prévenir l'apparition de sels ou efflorescences sur la maçonnerie.

MODE D'EMPLOI

Pour permettre une bonne compatibilité du support et des revêtements, il faut réaliser les actions suivantes :

- Humidifier abondamment les supports jusqu'à saturation et attendre la disparition de la pellicule en surface pour appliquer une couche d'adhérence de MORCEMCAL BASE de façon régulière (environ 0,5 cm d'épaisseur) pour éviter l'apparition de fissures sur les couches ultérieures. Laisser sécher le produit appliqué pendant 24 heures. La surface doit être rugueuse, mais tout en l'ajustant pour éliminer l'excès de mortier qui pourrait s'être accumulé à certains endroits.
- Le lendemain, humidifier le support avant l'application de MORCEMCAL BASE. Malaxer mécaniquement,

GAMME CHAUX

MORCEM® CAL BASE

PRÉCAUTIONS ET RECOMMANDATIONS

suivant des épaisseurs comprises entre 0,8 et 1,5 cm, à la palette à malaxer ou avec des machines à projeter. Le mortier supporte des épaisseurs supérieures mais on obtient de meilleurs résultats en superposant des couches de mortier jusqu'à atteindre l'épaisseur souhaitée car cela favorise la carbonatation. Appliquer le produit, de préférence avec une taloche en bois, pour procéder au surfacage, puis au lissage.

- Si des épaisseurs plus importantes sont nécessaires pour équilibrer les différences de niveau du support, il faut attendre au moins 48 heures entre les deux couches et laisser une surface rugueuse pour améliorer l'adhérence entre les couches.
- Pour procéder à la finition des revêtements à l'aide de MORCEMCAL ACABADO, attendre de 24 à 48 h par centimètre de mortier de revêtement de base.

- Pour obtenir des revêtements imperméables il est nécessaire de réaliser les finitions du mortier avec le produit MORCEMCAL ACABADO.
- Ne pas utiliser avec des températures inférieures à 5°C ou supérieures à 30°C.
- Ne pas utiliser si il y a un risque de gel, pluies, vents forts ou ensoleillement direct.
- Pour des épaisseurs supérieures à 1,5 cm, il est recommandé d'appliquer le produit en deux couches.
- Il est recommandé d'arroser par aspersion légère le produit le lendemain de son application.
- Le mortier ne doit jamais être plus résistant que son support.
- Débarrasser le mur des poussières, salissures et efflorescences.
- Humidifier abondamment le mur.
- La superposition de couches sur le mortier humide assure la bonne adhésion et facilite la carbonatation.
- Ajuster l'eau de malaxage en évitant les excès jusqu'à l'obtention de la consistance souhaitée par malaxage (3-5 minutes). Ne pas ajouter d'eau au mortier déjà mélangé.
- L'origine naturelle des matières premières utilisées dans les mortiers MORCEMCAL peut donner lieu à des légers changements de teintes entre différents lots de production.

PRÉSENTATION

Sacs de 25 kg en papier plastifié.

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

DONNÉES TECHNIQUES

(Résultats statistiques obtenus dans des conditions standard)

Aspect	Poudre BEIGE clair
Densité produit malaxé	1,99 ± 0,2 g/cm³
Perméable à la vapeur d'eau	$\mu \leq 6$
Classification selon norme UNE EN 998-1	CR CSII W1
Rendement approximatif	16 kg/m² par cm d'épaisseur

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

GAMME CHAUX

MORCEM® CAL BASE

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.