

Mortier de plâtre à projeter MPE 80



Gazelle MPE 80

Mortier de plâtre à projeter MPE 80

Avantages

Confort

Que ce soit en période hivernale ou en été, le plâtre a la faculté de réguler le taux d'humidité d'une pièce en absorbant l'excédent d'humidité et en le restituant en cas de manque. Un espace présentant un taux d'hygrométrie stable procure une atmosphère particulièrement agréable et une sensation de bien être.

Sécurité

Le plâtre est connu pour sa stabilité au feu. Une surface d'enduit d'un mètre carré et d'un centimètre d'épaisseur contient un litre d'eau à l'état cristallin. En contact avec le feu, l'eau contenu dans le plâtre remonte à la surface et se transforme en gouttelettes, permettant ainsi de ralentir et de limiter la propagation de l'incendie mais aussi de favoriser l'intervention des secours.

Soutien technique

La CMPE met à la disposition du marché local une série d'entreprises expérimentées. Le personnel de ces entreprises a été spécialement formé par la CMPE. Elles bénéficient par ailleurs de l'assistance de démonstrateurs sur chantier qui valident la qualité de pose. Aussi, lors des phases de conception des projets, la CMPE propose aux prescripteurs le conseil précieux de son service technique pour toute question technique ou spécifique.

Matériau

Constitution du matériau

Gazelle MPE 80 est un enduit de plâtre prémélangé en usine. Il convient comme enduit de parachèvement pour les murs et plafonds intérieurs.

Sa mise en œuvre se fera à l'aide d'une machine à projeter comme par exemple la KNAUF P.F.T. monojet/G 4/G 5.

Conditionnement : en sac de 25 kg

Stockage

Au sec, si possible sur palette en bois, protéger contre l'humidité. La qualité du produit demeure constante environ trois mois.

Données techniques

- Masse volumique : 1150 kg/m³
- Résistance à la compression : 8 N/mm²
- Module d'élasticité : 2.327 N/mm²
- Module de résistance de diffusion de vapeur μ (mu) suivant DIN 4108 : 8
- Conductivité : 0,35 w/m/kk

Rendement

1 sac de 25 kg donne environ 28 litres de mortier humide permettant de couvrir une surface de 2 à 3 m² dans le cas d'une épaisseur moyenne de 1 cm.

Le rendement est fonction de la nature du support.

Traitement du support

Enlever soigneusement la poussière et les parties meubles, les aspérités, taches d'huile et résidus de produits de décoffrage ainsi que le film de concrétion que l'on rencontre en particulier sur les bétons préfabriqués.

Les surfaces en béton doivent être frottées à la brosse en acier, juste avant l'application de l'enduit, suivi d'un nettoyage à l'eau propre. L'humidification avec le tuyau d'arrosage est à proscrire.

L'humidification n'a pas lieu pour les bétons traités préalablement au Knauf BetoKontakt.

Les surfaces en béton doivent être absorbantes, la vérification se fait par l'épreuve d'absorption d'eau. Un béton récent et mouillé ne peut pas être enduit.

Les béton lisse (par ex. : parties en béton préfabriqué) nécessitent un traitement préalable avec le Knauf Betokontakt.

Gazelle MPE 80 peut être appliqué sur tous les supports d'enduits métalliques tels que Stucanet, Métal Déployé... ainsi que sur les supports d'enduit en plaques de plâtre tels que les plaque Knauf BA13.

Propriétés particulières

- Préparation facile, mélange effectué en usine
- Rendement important
- Souple
- Temps de travail élevé
- Séchage rapide et durcissement uniforme
- Résiste aux chocs et à la pression
- matériau qui respire
- Peut recevoir n'importe quel type de revêtement lorsqu'il est appliqué en une couche
- Peut être structuré

Domaine d'application

Gazelle MPE 80 est un enduit monocouche qui s'applique mécaniquement sur tous les supports rugueux et absorbants dans les constructions neuves ou existantes, dans les hôtels, bâtiments administratifs, excepté les locaux commerciaux humides.

Gazelle MPE 80 convient également comme enduit de base lors d'une mise en œuvre en deux couches. Dans ce cas, il sera recouvert par l'enduit de finition.

Outillage

Cuvelle en caoutchouc, agitateur mécanique, dressoir, taloche, truelle, latte d'égénération (trapèze), taloche en mousse ou talocheuse.



Mode d'emploi

Ne pas mélanger Gazelle MPE 80 à d'autres additifs. Lors de l'application mécanique, nettoyer la machine si le temps entre deux projections excède 15 minutes.

Etendre Gazelle MPE 80 dans les 20 minutes qui suivent le mélange et le dresser. Le feutrer après une légère humidification et ensuite le lisser.

On veillera à une bonne ventilation pour favoriser le séchage de l'enduit. L'épaisseur moyenne de l'enduit en une couche est de 10 mm l'épaisseur minimale est de 5 mm. Lorsque Gazelle MPE 80 doit être appliqué en épaisseur supérieure à 2,5 cm sur une grande surface, sa mise en œuvre doit se faire en deux couches. La première couche d'enduit sera obligatoirement peignée au peigne de plafonneur. La seconde couche sera appliquée après durcissement et séchage de la première couche.

Temps de travail

Depuis le mélange jusqu'à la finition environ 180 minutes. Dans le cas de la combinaison Gazelle MPE 80 – enduit de finition, racler la couche de base constituée par Gazelle MPE 80 au moment de sa prise et recouvrir celle-ci, après durcissement, d'enduit de finition.

Traitement préliminaire pour peintures tapis et carrelages

L'enduit doit être sec (humidité résiduelle maximale 1% libre de tension, de dilation et exempt de poussières). Conformer l'apprêt (primer) pour peintures ou tapis au recouvrement ultérieur.

Conforme : solution aqueuse.

faïences par le procédé de collage en couche mince. Dans ce cas, l'épaisseur minimale de l'enduit doit être de 10 mm. Encollage avec des colles à base de résines synthétiques ou au ciment- colle,

Dans les deux cas, le séchage de la colle sera attendu avant le jointoiment des faïences.



Chargement du MPE 80 dans la machine



Projection de l'enduit de plâtre



Dressage à la règle



Frotasse à la taloche en mousse



Coupage au couteau

Siège et usine :

Km 6.5 route de sebt Gzoula - B.P. 28 -

46 000 Safi - Maroc

Tel. : (+212) 524 61 19 61/62/63

Fax : (+212) 524 61 19 64

contact@cmpe.ma - www.cmpe.ma

Agence Casablanca :

Angle rue Rocroy et Buzancy - Casablanca -

Maroc

Tel. : (+212) 522 40 22 72

Fax : (+212) 522 40 22 73