Mortier Sec

Mortier sec prêt à l'emploi

Ciment blanc ou gris, sable de silice, agrégats sélectionnés et additifs qui améliorent la maniabilité.

Produit

- Excellente maniabilité
- En construction neuve et réhabilitation
- Projetable
- Plâtrage et assemblage
- Travaux de maçonnerie

Observations

- N'ajouter aucun additif au mortier.
- Non appliquer où l'eau peut rester stagnant.
- Éviter appliquer sur des surfaces où on peut prévoir des filtrations, des passages d'eau par capillarité ou la possibilité d'immersion du revêtement en eau.
- Sur des vieux supports de mortier, pierre, brique, façades dégradées... il est important d'éliminer le mortier existant dans sa totalité, en nettoyant le support avec de l'eau haute pression ou avec du jet de sable.
- La consommation peut varier suivant l'état et la planéité du parement à revêtir.

Caractéristiques

- Temps de repos après le gâchage: 2 min.
- Épaisseur minimum: 10 mm.
- Épaisseur maximum par couche: 10 mm.
- Épaisseur maximum: 30mm (couches de 10 mm).

Performances (Silicium: M-80) (12 mm épaisseur)

- Densité en poudre: 1,4 – 1,7 g/m3
- Eau de gâchage: selon ref. en sac.
- Densité du mortier frais: 1,9-2,2 g/m3
- Temps de maniabilité: 20-40 minutes
- Résistance à la compression: ≥ 7 N/mm2
- Résistance à la flexion: ≥ 2,5 N/mm2
- Résistance au cisaillement : ≥0,15 N/mm2
- Comportement au feu: A1

Performances (M-50) (12 mm épaisseur)

- Résistance à la compression: ≥ 5 N/mm2
- Résistance à la flexion: ≥ 1,3 N/mm2
- Comportement au feu: A1

Performances (Projetable) (12 mm épaisseur)

- Résistance à la compression: ≥ 4 N/mm2
- Résistance à la flexion: ≥ 1 N/mm2
- Comportement au feu: A1

** Essais suivant norme européenne, les résultats décrits peuvent varier suivant les conditions de mise en œuvre.*

Applications

- Mortier sec pour oeuvres de maçonnerie en général, moellonnage, pour recevoir de la peinture, sols de granito, sols chauffants...
- Il améliore les caractéristiques des mortiers traditionnels et en plus il peut être utilisé pour la projection mécanique et il permet recevoir quelconque type de finition.

Références

- Projetable: **M-80** (silicium) ety **M-50** (sur commande).

Supports

- Brique céramique, béton, bloc de béton...

Recommandations

- Températures d'application entre 5 et 30ºC.
- Lors de la préparation du mortier, utilisez le même pourcentage d'eau et le même temps de mélange.
- Placez un filet en fibre de verre ou en métal dans des zones telles que les joints entre différents matériaux, les dalles de sol, les piliers, les coffres de volets, les coins des cadres et des fenêtres. Le filet doit couvrir au moins 20 cm de chaque côté du joint, centré sur l'épaisseur du revêtement.
- Pendant la saison froide, l'accélérateur de prise pour mortiers **Hormidur-100** peut être utilisé.
- Produit formulé pour le mélange avec l'additif dans les sols radiants, épaisseur minimale de 8 cm et selon les instructions du fabricant.

Conditions d'exécution

- Les supports doivent être plats, secs, résistants et stables, sans poussières, gypse, peinture...
- En temps de chaleur et avec du vent sec, on doit réaliser une humidification de la surface avant et 24 heures après de l'application du revêtement, pour favoriser le mûrissement de la monocouche et éviter l'apparition de fissures, ainsi comme la formation de zones poussiéreuses, ces phénomènes s'intensifient à plus hautes températures.
- Sur les parements lisses et sans absorption, murs en béton... utiliser pont d'union **Ultimate**.
- Éviter l'application du mortier avec basses températures, risque de pluie ou possibilité de gel-dégel, dans les heures après
- l'application, car il augmente le risque d'apparition d'efflorescence par carbonatation.
  Ne pas appliquer avec du fort vent ou ensoleillement direct.

Mortier Sec

Mortier sec prêt à l'emploi

Mode d'emploi

Eau de mélange:

- **PROJETÉE:**
  ±15 % d'eau.
- **SILILICUM:**
  3-4 litres d'eau sac (25 kg).
- **M-80:**
  3-4 litres d'eau sac (25 kg).
- **M-50:**
  3-4 litres d'eau sac (25 kg).

Gâcher, jusqu'à obtenir une masse homogène et sans grumeaux, laisser reposer 2 minutes et remix.

Humidifier avant et après d'appliquer le mortier afin d'éviter l'apparition de fissures ou de microfissures.

Quand le mortier est dans son processus de prise il faudra lui donner la finition désirée.

Présentation

Sac de 25 kg
Palette de 1200 kg (48 sacs)

Couleur

Gris et blanc
(Autres à la carte)

Consommation

18-20 kg/m2 et cm d'épaisseur

Conservation

Dans le conteneur d'origine fermé à l'abri de l'humidité: 1 an

⚠ IMPORTANT

Les observations et prescriptions de cette fiche technique, même correspondant à notre meilleure expérience, doivent être considérées, dans tous les cas, comme purement indicatives et doivent être testées par des applications pratiques exhaustives. Par conséquent, avant d'utiliser le produit, celui qui l'utilisera doit déterminer s'il convient ou non à l'utilisation envisagée et assumer toute responsabilité pouvant découler de son utilisation. Une fois que le produit est manipulé ou appliqué, le fabricant n'assume aucune réclamation et n'est pas responsable de la forme, du mode et des conditions d'application.