Microcem

Rénovation / Décoration des sols et des façades

Ciment spécial, agrégats sélectionnés, additifs, résines et pigments.

Produit

- Dallage continu coloré
- Sans joints, déformable et flexible
- Imperméable et aéré
- Usure à l'abrasion nulle
- En intérieurs et extérieurs

Limites d'emploi

- Ne pas ajouter d'eau ni aucun autre additif au mortier.
- Ne pas appliquer **Microcem** avec possibilité d'humidités par remontée capillaire.
- En surfaces absorbantes ou poreuses, humidifier avant d'appliquer le produit.
- Traiter les zones singulières (fissures…) avec une maille de fibre de verre.

Caractéristiques

- Vie du mélange: ± 30 minutes
- Temps ouvert: ± 15 minutes
- Épaisseur maximum: 0.1 - 2 mm
- Épaisseur maximum par couche: 0.5-1 mm
- Séchage au toucher: 2 - 4 heures
- Mise en service (> 20ºC): ≥ 48 heures

** Les temps décrits sont déterminés à 20ºC et peuvent varier considérablement en fonction de la température ambiante.*

Performances (en laboratoire)

- Eau de mélange: 25-30% (selon granulométrie)
- Adhérence EN- 1015/12: 0.90 N/mm2
- Absorption d'eau: 0.004 g/cm2
- Résistance à l'usure: ≤21 mm
- Gel-dégel avec des sels: 0.01 kg/cm2
- Résistance au glissement: Classe 1 (intérieurs)
- Comportement au feu: A1 euroclasse

*** Les résultats décrits ont été obtenus d'essais standards et peuvent varier en fonction des conditions de mise en œuvre.*

Applications

- Microciment (fin, moyen ou grossier) en monocomposant coloré déformable haute performance pour la rénovation et la décoration des sols de façade.
- Apte pour circulation piétonnière et routière.
- Épaisseur minimum (1-2 mm)
- Sans usure
- En intérieurs et extérieurs.

Supports

- Sur dalle de béton, granit, marbre céramique, bois, verre.

Finitions

- Lisse, rugueux, en mode peinture.
- Type vénitien, marbré, bois.

Recommandations

- Températures d'application 10ºC à 30ºC.
- En cas d'humidité ou de remontée d'humidité, utilisez **Ecopox-cem plus 3C**.
- Pour éviter d'éventuels changements de couleur, lors du mélange, respectez toujours le même pourcentage d'eau.
- Le pourcentage d'eau peut varier en fonction du mélangeur utilisé.
- Pour régulariser la surface, utiliser l'apprêt **Pavex 2C primer**.
- Respecter les joints de dilatation et de rétraction.

Conditions d'exécution

- Le support existant doit être résistant et être complétement sec, sans poussière, peintures, huiles...
- La base de l'auto nivelant, mortier, béton... doit être complètement prise (≥ 28 jours) et avec humidité < 4 %.
- Sur le béton ancien, fraiser la couche de surface et aspirer, appliquer 1 à 2 passes de durcisseur **Silicate** ou **F-600**.
- Dans tous les cas sur des surfaces (béton, céramique, bois ...) à pores ouverts et appliquer 1-2 passes d'apprêt **Pavex-2C primer** ou **F-300**.
- Une fois que la surface a été nivelée et préparée, appliquer le microciment "à zéro" avec l'outil approprié, jusqu'à ce que l'épaisseur et l'effet souhaités soient obtenus.
- Entre les couches, poncer, polir et aspirer les irrégularités pour obtenir la texture désirée.
- En extérieurs, ne pas appliquer avec insolation direct, avec du vent, risque de pluie ou possibilité de gel-dégel.
- Éviter l'application à basses températures, dans les heures après l'application du mortier, car le risque d'apparition d'efflorescences par carbonatation augmente.

Microcem

Rénovation / Décoration des sols et des façades

Mode d'emploi

- **Rapport de mélange:**

  25-30% d'eau propre et selon la granulométrie.

  Mélanger pendant 5 minute avec un malaxeur à bas régime, jusqu'à obtenir une masse homogène et sans grumeaux.

  Laisser reposer pendant 2 minutes.

  Appliquer manuellement avec la taloche appropriée, appliquer la résine de finition **Orfapol-50** (à base d'eau)

  Optionnel: Orfapol incolore, effet porcelaine et avec humidité <4%.

Produits associés

*Pavicem microcement
*OrfapoL-50
*Orfapol incolore
*Floor auto-nivelant
*F-600
*Microsphères
*Silicate
*Ecopox-cem plus 3C

Présentation

Grain fine: sac de 18 kg
Moyen et épais: sac de 25 kg

Couleur

(Nuancier Pavicem)

Nuancier de 56 couleurs
(autres sur demande)

Consommation

0,2 – 0,4 kg/m2
(1 passe)

** Ces consommations peuvent varier suivant le support et le nombre de passes.*

Conservation

En seau: 2 ans
En sac: 1 an
Dans l'emballage d'origine fermé (20ºC) à l'abri de l'humidité et l'intempérie

⚠ 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.