



EVOLUTION MICROFINO

EVOLUTION MICROBASE Béton ciré de préparation



Evolution Microfino est un béton ciré monocomposant en poudre pour finitions décoratives. Il a été formulé pour être appliqué comme revêtement continu de faible épaisseur aux murs. Le béton ciré Topciment® s'applique à l'aide d'une taloche, à plusieurs couches en permettant d'obtenir une grande variété d'effets. Faisant partie d'un système d'application, le support d'application doit être préparé et avec Microbase avec les produits recommandés par Topciment®.

Formulé avec des agglomérés hydrauliques, granulats sélectionnés, résines synthétiques et des additifs spécifiques, Microfino (composant A en poudre) doit être mélangé avec la résine Acricem (composant B liquide) en respectant les proportions de cette fiche technique pour garantir les propriétés du revêtement.

Une fois pétrié, il permet de créer un revêtement de faible épaisseur de 1 à 3 mm, avec une grande résistance mécanique et une forte adhérence sur tous les types du support: béton, mortiers de ciment, céramique, panneaux MDF, plâtre et du carton-plâtre.

Propriétés

- Un revêtement continu sans fissures (toujours respecter les joints de dilatation structurels).
- Applicable sur presque tous les types du support: béton, ciment, céramique, plâtre, carton-plâtre, etc.
- Excellente maniabilité.
- Grande variété de couleurs et finitions.
- Finitions: mate, satinée et brillante.
- Forte adhérence au support.

Mode d'emploi

a. Préparation du support:

Avant d'appliquer le béton ciré Microfino, il est nécessaire de préparer la surface avec Microbase. Le support d'application doit être propre et libre de graisses, la base doit être consolidée et dans de bonnes conditions de planimétrie.

b. Mélange:

Il est nécessaire d'ajouter la résine Acricem et les colorants recommandés au béton ciré Microfino et respecter les proportions conseillées. Pour garantir les propriétés du revêtement il sera indispensable de respecter la relation entre le béton ciré et l'eau:

10 kg de Microfino XS – 3,5 litres d' eau

10 kg de Microfino S – 3,0 litres d' eau

10 kg de Microfino M – 2,8 litres d' eau

c. Préparation du mortier:

Le mortier doit se préparer de la façon suivante:

1. Verser un peu de résine Acricem dans un récipient, ajouter tout le pigment correspondant à la quantité du béton ciré dont nous avons besoin et mélanger jusqu'à obtenir un liquide de couleur homogène
2. Verser le béton ciré en poudre et la résine progressivement et mélanger en même

temps à l'aide d'un mélangeur.

3. Mélanger au moins pendant 4 minutes jusqu'à obtenir un mélange homogène et sans grumeaux.

d. Rendement:

Le rendement sur la surface préparée avec Microbase est le suivant:

Microfino XS / S / M (2 couches) – 0,60 kg/m²

Il est indispensable de bien préparer la surface à recouvrir (nettoyage, nivellement, etc) pour obtenir un meilleur rendement au niveau des frais et du temps d'application et utiliser la méthode spécifique pour chaque application.

Rendement

Les performances dépendent du substrat à revêtir. Dans une application standard, les performances sont les suivantes:

- Evolution Microbase L (2 Couches): 2,20 kg/m²
- Evolution Microbase XL (2 Couches): 2,20 kg/m²
- Evolution Microbase XXL (2 Couches): 2,20 kg/m²

Caractéristiques techniques

- Genre: Béton ciré monocomposant
- Aspect: Poudré blanche
- Taille maximale des granulats:
XS 0.075 mm / S 0.125 mm / M 0.18mm
- Densité apparente:
En poudre: 930 ± 50 kg/m³
En pâte: 1420 ± 50 kg/m³
Durci: 1310 ± 50 kg/m³ (28 jours)
- Résistance à la compression (EN 13892-2): ≥ 42 N/mm² (28 jours)
- Résistance à la flexion (EN 13892-2): ≥ 11,9 N/mm² (28 jours)
- Résistance à l'adhérence (EN 13892-8): ≥ 1,99 N/mm² (28 jours)
- Réaction au feu (EN 13501-1): (EN 13501-1): BFL s1

Application

a. Couches de préparation:

En fonction du type du support d'application, appliquer une ou deux couches de Microbase à l'aide d'une taloche métallique. Pour le sol, il faut toujours recouvrir avec deux couches et un filet de fibre Builtex très flexible. Laisser sécher la première couche avant d'appliquer la deuxième et appliquer un léger ponçage à l'aide d'une ponceuse à l'air orbitale et papier de verre de grain 40 pour éliminer les imperfections.

b. Couches de finition:

L'application peut se terminer avec une troisième couche de Microbase en employant la technique "frais sur frais". Pour les sols il est possible d'appliquer Microdeck en deux couches. Le béton ciré de finition Microfino sera d'un usage exclusif pour les murs et les surfaces non praticables.

"Frais sur frais"

Microbase peut être travaillé avec la technique "frais sur frais", en appliquant la couche suivante dès que la première cesse de se coller aux doigts en la touchant. La première couche de Microbase appliquée avec cette technique ne doit pas être poncée. Les bavures et les bosses qui peuvent rester seront éliminées par une spatule d'appui, en décapitant le matériel saillant. Appliquer la troisième couche en travaillant sur un panneau de polystyrène expansé. Réaliser un léger ponçage avec une ponceuse à l'air orbitale ou avec un gant de ponçage et papiers de verre de grain 40 pour éliminer les imperfections dès que le matériel soit sec (sa tonalité devient plus claire).

Ne pas appliquer de couches de plus de 1 mm d'épaisseur, en ce qui concerne le béton ciré: Microbase, Microdeck et Microfino. L'épaisseur totale recommandée est entre 1 et 3 mm.

c. Scellement:

Les bétons cirés Topciment® doivent être scellés une fois durcis, entre 24 et 48 heures. Jamais avant que le revêtement n'ait atteint une humidité inférieure à 5 %, mesurée avec instruments spécifiques. Le béton ciré Topciment peut être scellé en appliquant un bouche-pores Presealer et le vernis à l'eau Topsealer® WT ou le vernis Topsealer® DSV (au solvant). Nous conseillons de suivre scrupuleusement le mode d'application des fiches techniques.

Précautions spéciales

Ce produit contient du ciment.

- Éviter le contact avec les yeux et la peau, ainsi que son inhalation.
- Utiliser des gants de caoutchouc et des lunettes protectrices.
- Ne pas appliquer le produit à une température ambiante inférieure à 10°C et supérieure à 30°C.

Les faibles températures rallongent et les hautes réduisent sensiblement le temps de vie du produit et du séchage.

Les emballages vides doivent être éliminés conformément à la réglementation légale en vigueur. Maintenir hors de la portée des enfants.

Présentation

Il se présente dans des compositions formées par des seaux de 15 kg.

Nettoyage des outils

Les outils doivent être lavés avec de l'eau immédiatement après son usage. Une fois le matériel a durci il ne pourra pas être éliminé que par des moyens mécaniques.

Durée de vie du produit

Le temps de vie ou Pot life est de 1 heure à 20°C. Nous recommandons: le pétrissage doit être réalisé conformément à l'expérience de l'applicateur.

Stockage

Il doit être stocké dans son emballage d'origine, fermé et protégé, à l'abri de l'extérieur (températures entre 10°C et 30°C.), dans un endroit sec et bien aéré, éloigné de la chaleur et de la lumière solaire directe. Le temps d'utilisation est de 24 mois depuis sa date de fabrication, conservé convenablement.



topciment.com

Le produit ne doit pas être utilisé pour des fins différentes à ceux qui sont spécifiés, sans avoir d'abord des instructions par écrit, de son usage. L'usage du produit et l'application des exigences établies par la législation sont toujours responsabilité de l'utilisateur. Il est indispensable de consulter les fiches techniques et de sécurité du produit en vigueur jusqu'à l'apparition des nouvelles fiches pour un meilleur usage.

Dernière mise à jour: Décembre 2022