

MICRODECK (A+B)

Béton ciré de finition



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

Formulé avec des agglomérés hydrauliques, granulats sélectionnés, résines synthétiques et des additifs spécifiques, Microdeck (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 pétri, il permet de créer un revêtement de faible épaisseur de 1 à 3 mm, avec une grande résistance mécanique et une forte adhérence à tous les types de support : béton, mortiers de ciment, céramique, panneaux MDF, plâtre et 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

- Préparation du support :**
Avant d'appliquer le béton ciré Microdeck, il est nécessaire de préparer la surface avec Microbase. Le support d'application doit être propre et sans graisse, la base doit être consolidée et dans de bonnes conditions de planimétrie.
- Mélange :**
Il est nécessaire d'ajouter la résine Acricem et les colorants recommandés au béton ciré Microdeck et de respecter les proportions conseillées. Pour garantir les propriétés du revêtement il sera indispensable de respecter la proportion entre le béton ciré et la résine :
10 kg de Microdeck – 3,0 / 3,5 litres de résine Acricem
- 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 :
Microdeck (2 couches) – 1 kg/m²

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

Caractéristiques techniques

Genre	Béton ciré bi-composant	
Aspect	Poudre blanche	
Taille maximale des granulats	0,2 mm	
Densité apparente	En poudre – 1175 ± 50 kg/m ³	
	En pâte – 1505 ± 50 kg/m ³	
	Durci – 1390 ± 50 kg/m ³ (28 jours)	
Résistance à la compression (EN 13892-2)	28 jours	≥35 N/mm ²
Résistance à la flexion (EN 13892-2)	28 jours	≥10 N/mm ²
Résistance à l'adhérence (EN 13892-2)	28 jours	≥1,2 N/mm ²
Résistance à la glissade (EN 13892-2)	USVR Rd = 25 Classe 1	
Réaction au feu (EN 13501-1)	B _{FL} s ¹	

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 effectuer un léger ponçage à l'aide d'une ponceuse à air orbitale et d'un papier de verre de grain 40 pour éliminer les imperfections.

b. Couches de finition :

Appliquer deux couches de Microdeck à l'aide d'une truelle en acier flexible, en employant une des deux techniques suivantes :

“Frais sur frais”

Microdeck peut être travaillé grâce à la technique “frais sur frais”, en appliquant la couche suivante dès que la première couche n'adhère plus aux doigts. Cette première couche de Microdeck n'a pas besoin d'être poncée. Au cas où il y aurait des bavures ou des renflements, ceux-ci seront éliminés avec la truelle, en éliminant la matière qui est en relief. Appliquer la couche suivante sur des panneaux de polystyrène expansé. Réaliser un léger ponçage avec une ponceuse brisée - orbitale ou avec un gant de ponçage avec un papier de verre de grain 80 pour éliminer les imperfections, aussitôt que la matière est sèche (lorsqu'il a changé de tonalité et qu'il devient plus clair).

“Frais sur sec”

Avant d'appliquer une nouvelle couche, laisser sécher la précédente (attendre environ 3 heures) et réaliser un léger ponçage avec une ponceuse brisée - orbitale ou avec un gant à l'aide d'un papier de verre grain 80 pour éliminer les imperfections.

Ne pas appliquer de couches de plus de 1 mm d'épaisseur pour les bétons cirés Microbase et Microdeck. L'épaisseur totale de revêtement doit être comprise 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 des instruments spécifiques. Le béton ciré Topciment peut être scellé en appliquant un bouche-pores Presealer et le vernis à l'eau Topsealer WT. 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 de séchage.

Les emballages vides doivent être éliminés conformément à la réglementation en vigueur.

Maintenir hors de la portée des enfants.

Surface d'application

Un mortier pour revêtir des ornements verticaux et des pavements d'espaces commerciaux et résidentiels, intérieurs ou extérieurs, secs ou humides.

Présentation

Il se présente dans des compositions formées par des seaux de 20 kg.

Nettoyage des outils

Les outils doivent être lavés avec de l'eau immédiatement après usage. Une fois le matériel 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 que le malaxage soit réalisé conformément à l'expérience de l'applicateur.

Stockage

Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, fermé et protégé, à l'abri de l'extérieur (température entre 10°C et 30°C.), dans un endroit sec et bien aéré, éloigné de la chaleur et de la lumière solaire directe. La durée de validité du produit est de 1 an depuis sa date de fabrication, conservé convenablement.



Le produit ne doit pas être utilisé pour des fins différentes que celles spécifiées sans autorisation écrite préalable. 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: Juin 2017