

FICHE TECHNIQUE

Microdeck (A+B)

Microdeck est un béton ciré bicomposant en poudre pour finitions décoratives. Il a été formulé pour être appliqué comme revêtement continu de faible épaisseur au murs et sols. 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 avec **Microbase** et 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 pétrie, il permet de créer un revêtement de faible épaisseur de 1 à 3 mm, avec une grande résistance mécanique et une forte adhérence sur tout type de 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 tout type de support : béton, ciment, céramique, plâtre, carton - plâtre
- Excellente maniabilité
- Grande variété de couleurs et finitions
- Finitions: mate, satinée et brillante
- Forte adhérence au support
- Rapide application et mise en oeuvre

Mode d'emploi:

a) Préparation du support:

Avant d'appliquer le béton ciré **Microdeck** il est nécessaire de préparer la superficie 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. Grâce à sa forte adhérence à tout type de support, en général on n'a pas besoin d'employer une impression sauf dans des conditions spécifiques et pour faciliter l'application de la première couche, on recommande l'usage de promoteurs d'adhérence.

b) Mélange:

Il est nécessaire d'ajouter la résine **Acricem** et les colorants recommandés Au béton ciré **Microdeck** et respecter les proportions conseillées. Pour garantir les propriétés du revêtement il sera indispensable de respecter la relation entre le béton ciré et la résine.

10kg de **Microdeck**.→ 3,0 litres de résine **Acricem**

c) Préparation du mortier:

Le mortier doit se préparer comme suivant:

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 au même temps à l'aide d'un malaxeur.
3. Mélanger au moins pendant 5 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) → 1,00 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.

Caractéristiques Techniques:

Rapport IE 132678 d'AIDICO (Institut Tecnológico de la Construcción) date : 24/04/2013

Genre:	Béton ciré bicomposant		
Aspect:	Poudre blanche		
Densité apparente:	En poudre	1,175 ± 50kg/m ³	
	En pâte	1,505 ± 50kg/m ³	
	Endurci	1,390 ± 50kg/m ³ (28 jours)	
Durée de vie du mélange:	1 heure a 20°C		
Taille maximum des granulats:	< 0,2 mm		
Résistance à la compression (EN 13892-2):	28 jours:	≥ 37,80 N/mm ²	□ = 39,20 N/mm ²
Résistance à la flexion (EN 13892-2):	28 jours:	≥ 10,15 N/mm ²	□ = 10,90 N/mm ²
Résistance à l'adhérence (EN 13892-8):	28 jours:	≥ 1,20 N/mm ²	□ = 1,63 N/mm ²
Epaisseur du revêtement:	de 1 a 3 mm		

Rapport IE 135586 d'AIDICO (Institut Tecnológico de la Construcción) date : 05/11/2013

Résistance de glissade (EN 12633:2003): USRV Rd = 25 Clase 1

Application:

a) Couches de préparation:

En fonction du type de 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 doux ponçage à l'aide d'une ponceuse à air orbitale et papier de verre grain 40 pour éliminer les imperfections

b) Couches de finition:

Appliquer deux couches de Microdeck à l'aide d'une taloche métallique flexible. Laisser sécher environ 3 heures avant de réaliser un doux ponçage avec une ponceuse à air- orbitale ou un gant de ponçage et papier de verre grains 80 pour éliminer les imperfections

Ne pas Appliquer des couches de plus de 1 mm d'épaisseur du béton ciré Microbase et Microdeck. L'épaisseur totale recommandé est de 1 à 3 mm

Durée de vie du produit:

La durée de vie ou le Pot-Life est de 1 heure à 20° C.

Nous recommandons : le pétrissage doit être réalisé conformément à l'expérience de l'applicateur.

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 **Prepol** et les vernis **Topsealer® WT** ou les vernis **Topsealer® DSV** (au solvant). Nous recommandons de suivre scrupuleusement le mode d'application des fiches techniques.

Nettoyage des outils:

Les outils doivent être nettoyés avec de l'eau immédiatement après l'usage. Quand le matériel a durci il ne pourra être éliminé que par des moyens mécaniques

Surface d'application:

Un mortier pour revêtir des ornements verticaux et des pavements d'espaces commerciaux et résidentiels, intérieurs ou extérieurs, sèches ou humides. Les joints de dilatation doivent être toujours respectés.

Précautions :

Ce produit contient du ciment. Éviter le contact avec les yeux et la peau, ainsi que son inhalation. Les faibles températures rallongent et les hautes réduisent sensiblement le temps de vie du produit et du séchage.

- Utiliser des gants de caoutchouc et des lunettes protectrices.
- Maintenir hors de la portée des enfants.
- Ne pas appliquer le produit à une température ambiante inférieure à 10°C et un supérieure à 30°C.
- L'emballage vides doivent être éliminés conformément à la réglementation légale en vigueur.

Présentation:

Il se présente dans des compositions formées par des seaux de 10 et 20 kg.

Stockage:

Le béton ciré Topciment doit être stocké dans son emballage d'origine, fermé et à l'abri des hautes et des basses températures, toujours inférieures à 30°C. La résine **Acricem** doit être stockée à des températures comprises entre 10 et 30°C. Le temps d'utilisation est de 12 mois depuis sa date de fabrication, conservé convenablement

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 d'applications et de sécurité du produit pour un meilleur usage