

Fiche technique

Microbase (A+B)

Microbase est un béton ciré bi-composant en poudre, élaboré pour la préparation de la base et support avant l'application du béton ciré avec finition **Microdeck** et **Microfino**.

Microbase est formulée pour être appliqué comme revêtement continu de faible épaisseur pour murs et sols, Le béton ciré **Topciment** s'applique à l'aide d'une truelle à plusieurs couches pour obtenir des effets divers, faisant partie d'un système d'application, le support de cette application doit être préparé avec **Microbase** et les produits recommandés par **Topciment**.

Formulé par des agglomérants hydrauliques sélectionnés de résines synthétiques et d'additifs spécifiques, **Microbase** (composant A en poudre) doit être mélangé avec la résine **Acricem** (composant B liquide) en respectant les proportions indiqués par cette fiche technique pour garantir les propriétés et surtout la formule du revêtement du fabricant.

Une fois bien malaxer (pétri), nous permet de créer un revêtement de faible épaisseur de 1 à 3 mm d'une grande résistance mécanique et une forte adhérence à n'importe quelle surface:

Béton, mortiers cimenteux, céramique, MDF (**panneau de fibres à densité moyenne**), plâtre, et des plaques de plâtre.

Propriétés:

- Revêtement continu sans fissures (Respecter les joints de dilatation structurels) □
- Applicable sur tout type de support : béton, ciment, céramique, plâtre, plaque de plâtre
- Applicable sobre cualquier tipo de soporte: hormigón, cementos, cerámica, yeso, cartón-yeso
- Excellente maniabilité.
- Large gamme de couleurs et finitions
- Finition: mat, satinée et brillante.
- Haute adhérence au support
- Rapide application et usage

Mode d'emploi

a) Préparation du support:

Avant d'appliquer le béton ciré **Microbase** il faut préparer la surface en fonction des conditions du support d'application. Certaines applications ont besoin de solutions spécifiques: UN filet en fibre de verre plat et flexible de **Builtex**, promoteurs d'adhérence **Primacem PLUS** ou **Primacem ABS**, des écrans de vapeur ou d'humidité par capillarité **Impoxy**. En tout cas suivez les recommandations de nos techniciens.

Le support d'application doit être propre et libre de graisses, la base doit être consolidée et dans de bonnes conditions de planimétrie, 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 faut ajouter la résine **Acricem** et les pigments recommandés dans les proportions conseillées. Pour garantir les propriétés de revêtement il est indispensable de respecter la relation entre le béton ciré et la résine.

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

b) Préparation du mortier:

Le mortier doit être préparé comme suivant:

1. Verser un peu de la résine Acricem dans un récipient. Ajouter tout le pigment correspondant à la quantité du béton ciré dont nous avons besoin pour travailler et mélanger jusqu'à obtenir un liquide de couleur homogène.
2. Verser le béton ciré en poudre et la résine d'une forme gradué en mélangeant au même temps à l'aide d'un mixeur, à basse vitesse
3. Mélanger durant 2 minutes au moins jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et sans grimaux

c) Rendement:

Le Rendement dépend du support à revêtir. Pour une application standard le Rendement est le suivant:

Microbase (2 couches) → 2,00 kg / m²

Une bonne Préparation de la surface à couvrir (nivellement, nettoyage...etc) est indispensable pour obtenir le meilleur Rendement en ce qui concerne le cout des materiaux et le temps d'application. Il est recommandé de choisir une apropiée pour chaque application

Caractéristiques Techniques:

Rapport IE 132679 d'AIDICO (Institut Tكنولوجique de la Construction) Date : 24/04/2013

Genre:	Béton ciré bi-composant		
Aspect:	Poudre blanche		
Densité apparente:	En poudre	1,175 ± 50kg/m ³	
	En pâte	1,480 ± 50kg/m ³	
	Durci	1,430 ± 50kg/m ³ (28 jours)	
Durée de vie du mélange:	1 heure à 20°C		
Taille maximum des granulats:	< 0,5 mm		
Résistance à la compression (EN 13892-2):	28 jours:	≥ 31,50 N/mm ²	\bar{x} = 33,20 N/mm ²
Résistance à la flexion (EN 13892-2):	28 jours:	≥ 9,70 N/mm ²	\bar{x} = 10,20 N/mm ²
Résistance à l'adhérence (EN 13892-8):	28 jours:	≥ 1,25 N/mm ²	\bar{x} = 1,95 N/mm ²
Epaisseur du revêtement:	de 1 a 3 mm		

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:

L'application peut se terminer avec une troisième couche de **Microbase** en employant la technique "frais sur frais". Pour les pavements 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 superficies non praticable.

"Frais sur frais"

Microbase peut être travaillée avec la technique du "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 éliminés par une spatule d'appui, en décapitant le matériel saillant. Appliquer la troisième couche en travaillant sur un panneau de polystyrène expansé. Réaliser un doux ponçage avec une ponceuse à air orbitale ou un gant de ponçage et papiers de verre de grain 40 pour éliminer les imperfections dès que le matériel est sec (sa tonalité devient plus claire).

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

Durée de vie du produit:

Le temps de vie ou Pot-life est 1 heure à 20° c

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

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 à eau **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 leur 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 une supérieure à 30°C.
- L'emballage vides doivent être éliminés conformément à la réglementation légale en vigueur.

Presentation:

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 stocké 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