

MICROBASE (A+B)

Béton ciré de préparation



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

Une fois bien mélangé, il nous permet de créer un revêtement de faible épaisseur de 1 à 3 mm, d'une grande résistance mécanique et d'une forte adhérence à n'importe quelle surface : béton, mortiers cimenteux, céramique, MDF (panneau de fibres à densité moyenne), plâtre et plaques de plâtre.

Propriétés

- Revêtement continu sans fissures (respecter les joints de dilatation structurels).
- Applicable sur presque tous les types de support : béton, ciment, céramique, plâtre, plaque de plâtre, etc.
- Excellente maniabilité.
- Large gamme de couleurs et finitions.
- Finition : mate, satinée et brillante.
- Haute adhérence au support.

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 des solutions spécifiques : un filet en fibre de verre plat et flexible de Builtex, promoteurs d'adhérence Primacem PLUS ou Primacem ABS, une barrière de vapeur ou d'humidité par capillarité Improxy. 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.

b. Mélange :

Il faut ajouter la résine Acricem et les pigments recommandés dans les proportions conseillées. Pour garantir les propriétés du revêtement, il est indispensable de respecter les proportions entre le béton ciré et la résine. 10 kg de Microbase – 2,5 / 3,0 litres de résine Acricem

c. Préparation du mortier :

Le mortier doit être préparé de la façon suivante :

1. Verser un peu de la résine Acricem dans un récipient. Ajouter tout le pigment correspondant à la quantité du béton ciré dont vous avez besoin pour travailler et mélanger jusqu'à obtenir un liquide de couleur homogène.
2. Verser le béton ciré en poudre et la résine graduellement en mélangeant en même temps à l'aide d'un mélangeur à basse vitesse.
3. Mélanger durant au moins 4 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux.

d. 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 coût matière et le temps d'application. Il est conseillé de choisir une méthode appropriée pour chaque application.

Caractéristiques techniques

Genre	Béton ciré bi-composant	
Aspect	Poudre blanche	
Taille maximale des granulats	0,4 mm	
Densité apparente	En poudre – 1175 ± 50 kg/m ³	
	En pâte – 1480 ± 50 kg/m ³	
	Durci – 1430 ± 50 kg/m ³ (28 jours)	
Résistance à la compression (EN 13892-2):	28 jours	≥30 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	≥1,5 N/mm ²
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 appliquer un léger ponçage à l'aide d'une ponceuse à air orbitale et un 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 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 surfaces sans passage.

"Frais sur frais"

Microbase peut être travaillé avec la technique "frais sur frais", en appliquant la couche suivante dès que la première cesse de 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 découpant 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 : 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 des instruments spécifiques. Le béton ciré Topciment peut être scellé en appliquant un bouche-pores Prepol/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 en vigueur.

Maintenir hors de la portée des enfants.

Présentation

Il se présente dans des compositions formées de 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 peut 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

Il 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 et 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