

# MICROSTONE (A+B)

Béton ciré pour l'extérieur



Le Microstone est un revêtement continu de deux composants (A en poudre + B résine Acricem), formulé à base d'agglomérats hydrauliques, résines synthétiques, additifs spécifiques et colorants sélectionnés.

Faisant partie d'un système d'application, le support doit être préparé avec Microbase et les produits recommandés par Topciment.

Une fois pétri, il permet de créer un revêtement de faible épaisseur, avec une grande résistance mécanique et une forte adhérence sur tous les types du support: béton, mortiers de ciment, céramique, plâtre et placo entre autres.

## 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.
- Plus forte résistance mécanique et à l'abrasion que Microdeck.
- Propriétés antidérapantes sans besoin d'aucun traitement postérieur.

## Mode d'emploi

### a. Préparation du support:

Avant d'appliquer le béton ciré Microstone, 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 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:

10 kg de Microstone – 2,7 litres de résine Acricem

### 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:  
Microstone (2 couches) – 2,00 kg/m<sup>2</sup>

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

Genre:	Béton ciré bi-composant
Aspect:	Poudre blanche
Taille maximale des granulats:	0,40 mm
Densité apparente:	En poudre – 1175 ± 50 kg/m <sup>3</sup>
	En pâte – 1480 ± 50 kg/m <sup>3</sup>
	Durci – 1430 ± 50 kg/m <sup>3</sup> (28 jours)
Résistance à la compression (EN 13892-2):	28 jours: ≥ 50 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion (EN 13892-2):	28 jours: ≥ 11 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à l'adhérence (EN 13892-8):	28 jours: ≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Résistance de glissade (EN 12633:2003):	USRV Rd = 25 Classe 3
Réaction au feu (EN 13501-1):	B <sub>FL</sub> s1

## Application

a. Couches de préparation:

Au plateau métallique, appliquer une couche de Microbase avec la malle en fibre flexible Builtex. Laisser sécher et réaliser un ponçage léger avec une ponceuse rotorbitale et un disque à poncer grain 40 pour éliminer les imperfections.

b. Couches de finition:

Appliquer deux couches de Microstone en l'étendant à l'aide d'une truelle Bi-Flex en acier, en employant une des deux techniques suivantes:

“Frais sur frais”

Microstone peut être travaillé grâce à la technique “frais sur frais”, en appliquant la couche suivante dès que la première n'a plus le “tac” (quand le béton ciré récemment appliqué ne s'adhère plus aux doigts après être touché). Cette première couche de Microstone 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 le matériel 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 le papier de verre de grain 40 pour éliminer les imperfections aussitôt que le matériel soit sec (lorsqu'il a changé de tonalité et 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 avec le papier de verre de grain 40 pour éliminer les imperfections.

L'épaisseur totale du revêtement doit être comprise entre 3 et 4 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 base à l'eau Topsealer WT ou le vernis base solvant Topsealer DSV. Nous recommandons 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.

## 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 son 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: le pétrissage doit être 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 (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 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 techniques et de sécurité du produit en vigueur jusqu'à l'apparition des nouvelles fiches pour un meilleur usage.

Dernière mise à jour: octobre 2016