



**FULL
CEMENT**

CEMENT BASE

Béton ciré de préparation

Cement Base 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 Cement Deck et Cement Fin. Cement Base est formulé pour être appliqué comme revêtement continu de faible épaisseur pour murs et sols. Le béton ciré Full Cement 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 Cement Base et les produits recommandés par Full Cement.

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

Une fois bien mélangé (pétri), il 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 presque tous les types du 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 Cement Base 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 Builtext, promoteurs d'adhérence Primer Plus ou Primer Absorb, une barrière de vapeur ou d'humidité par capillarité Epoxy. 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 Cement Resin et les pigments recommandés dans les proportions conseillées. Pour garantir les propriétés du revêtement, il est indispensable de respecter la relation entre le béton ciré et la résine.
10 kg de Cement Base – 2,5 / 3,0 litres de Cement Resin.

c. Préparation du mortier:

Le mortier doit être préparé de la façon suivante:

1. Verser un peu de la Cement Resin 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 d'une forme graduée 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:

Cement Base (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 des matériaux 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: ≥ 45 N/mm ²
Résistance à la flexion (EN 13892-2):	28 jours: ≥ 10 N/mm ²
Résistance à l'adhérence (EN 13892-8):	28 jours: ≥ 1,5 N/mm ²
Réaction au feu (EN 13501-1):	B _{FL} s1

Application

a. Couches de préparation:

En fonction du type du support d'application, appliquer une ou deux couches de Cement Base 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 l'air orbitale et papier de verre de grain 40 pour éliminer les imperfections.

b. Couches de finition:

L'application peut se terminer avec une troisième couche de Cement Base en employant la technique "frais sur frais". Pour les pavements il est possible d'appliquer Cement Deck en deux couches. Le béton ciré de finition Cement Fino sera d'un usage exclusif pour les murs et les surfaces non praticables.

"Frais sur frais"

Cement Base peut être travaillé avec la technique "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 Cement Base 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 décapitant 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 le béton ciré: Cement Base, Cement Deck et Cement Fino. L'épaisseur totale recommandée est entre 1 et 3 mm.



c. Scellement:

Les bétons cirés Full Cement 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 Full Cement peut être scellé en appliquant un bouche-pores Cement Presealer et le vernis à l'eau Cement Sealer One Coat ou le vernis Cement Sealer 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 légale en vigueur.

Maintenir hors de la portée des enfants.

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'apporteur.

Stockage

Il 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 1 an depuis sa date de fabrication, conservé convenablement.



**FULL
CEMENT**

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: Juin 2017