

**Concrete Stone est un béton ciré bicomposant en poudre pour des finitions décoratives. Conçus pour être appliqué comme revêtement continue de faible épaisseur en extérieure. Les bétons cirés Luxury Concrete® s'applique à l'aide de taloche en plusieurs couches permettant obtenir une grande variété d'effets. Le support d'application doit être préparé avec Concrete Base et les produits recommandés par Luxury Concrete®. Les revêtements de béton ciré doivent être protégés avec des polyuréthane en phase aqueuse, primaire d'accroche antérieur avec une résine acrylique ou avec polyuréthane en solvant.**

**Formulé avec des liants hydrauliques, agrégats sélectionnés, résines synthétiques et des additifs spécifiques, Concrete Stone (composants A en poudre) doit être mélangé avec la résine Concrete Resin (composant B liquide) respectant les proportions de cette fiche technique pour garantir les propriétés du revêtement.**

**Une fois malaxé, il permet créer un revêtement de faible épaisseur de 1 à 3 mm, avec une grande résistance mécanique et forte adhérence sur quelconques types de support: béton, mortiers de ciment, ceramique, MDF, platre, et plaque de plâtre.**



## MODE D'EMPLOI

### a) Préparation du support:

Avant d'appliquer Concrete Stone, il est nécessaire préparer la superficie avec Concrete Base. Le support d'application doit être propre et exempt de graisses, la base doit être consolidée et en de bonnes conditions de planimétrie. Généralement ce produit ne nécessite pas de primaire, mais dans des conditions spécifiques.

### b) Mélange:

Il est nécessaire ajouter la résine Concrete Resin et les colorants recommandés dans les proportions conseillés. Pour garantir les propriétés du revêtement il sera indispensable de respecter la relation entre le béton ciré et la résine.

1 kg de Concrete Stone > 0,27 litres de Concrete Resin

### c) Préparation du mortier:

Le mortier doit être préparé de la manière suivante:

1. Verser un peu de Concrete Resin dans un récipient, ajouter toute la dose de pigment correspondante à la quantité de béton ciré avec lequel vous allez travailler et mélanger jusqu'à obtenir un liquide de couleur homogène.

2. Verser un peu de Concrete Resin dans un récipient, ajouter toute la dose de pigment correspondante à la quantité de béton ciré avec lequel vous allez travailler et mélanger jusqu'à obtenir un liquide de couleur homogène.
3. Mélanger durant 3 à 4 minutes jusqu'à obtenir un mélange homogène et exempt de grumos.

### d) Consommation:

Le rendement sur superficie préparé avec Concrete Base est le suivant :

Concrete Stone (2 couches) > 2,00 kg / m<sup>2</sup>

Pour un meilleur nivellement et une meilleure préparation de la surface à revêtir, de meilleurs rendements et un coût moindre en matériaux et en temps d'application, il est important de choisir la bonne méthode pour chaque application.

## PROPRIETES

Revêtement continu sans fissures (toujours respecter les joints de dilatation).

Applicable sur quelconque type de support: béton, ciment, céramique, placo ou placo platre.

Excellente maniabilité.

Ample gamme de couleurs et effets.

Finition mate, satiné et brillant.

Haute adhérence au support.

Meilleure résistance mécanique et à l'abrasion que le concrete floor.

Propriétés antidérapants sans nécessité d'aucun traitement postérieur.

### APPLICATION

Appliquer une couche de Concrete Base à l'aide d'une taloche métallique , pour le sol , il sera nécessaire de mettre la maille en fibre flexible Builtex. Appliquer deux couches de Concrete Stone avec une taloche métallique. Avant d'appliquer une nouvelle couche , laisser sécher l'antérieur. Ponçer la dernière couche avec une poëuse orbital et disque de ponçage grain 40, afin d'éliminer les imperfections.

Ne pas appliquer de couche de plus de 2 mm. Il est recommandé une épaisseur totale du système de 3 à 4 mm.

### TEMPS DE VIE

Le temps de vie du produit ou Pot-life est de 1 heure à environ 20°C.

Nous recommandons de réaliser des pétrissages en accord avec l'expérience de l'applicateur.

### SCELLAGE

Les bétons cirés Luxury Concrete® doivent être scellés une fois secs , entre les 24h et 48h avec des scellants et polyuréthanes en phase aqueuse ou au solvant recommandés par le fabricant. Nous recommandons suivre scrupuleusement les conseils d'application des fiches techniques.

### NETTOYAGE

Les outils se lavent à l'eau immédiatement après son utilisation. Une fois endurci le matériel seulement sera possible être éliminés par des moyens mécaniques.

### CHAMPS D'APPLICATION

Mortier pour recouvrir parements verticales et les revêtements d'espaces commerciales et résidentiels , intérieures ou extérieures. Les joints de dilatation structurelles doivent être toujours respectés.

## DONNEES TECHNIQUES

<b>Type:</b>	Béton ciré Bicomposant	
<b>Aspect:</b>	Poudre blanche	
<b>Taille maximum du granulat:</b>	< 0,40 mm	
<b>Résistance à la compression (EN 13892-2):</b>	28 jours:	≥ 49,00 N/mm <sup>2</sup>
<b>Résistance à la flexion (EN 13892-2):</b>	28 jours:	≥ 5,00 N/mm <sup>2</sup>
<b>Résistance à l'adhérence (EN 13892-8):</b>	28 jours:	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>
<b>Epaisseur du système:</b>	de 3 a 4 mm	
<b>Résistance au glissement (EN 12633:2003):</b>	USRV Rd = 55	Clase 3

### PRECAUTIONS SPECIALES

Ce produit contient du ciment. Eviter tout contact avec les yeux et la peau , ainsi qu'à l'inhalation de la poudre. Les basses températures rallongent le temps et les hautes températures reduisent le temps de vie du produit et le séchage.

- Utiliser des gants en cahoutchouc et lunettes de protection.
- Maintenir hors de portée des enfants.
- Ne pas appliquer le produit à températures ambiante à moins de 10° C et ne pas dépasser 30°C.
- Les récipients vides doivent être éliminés en accord avec la norme légal en vigueur.



### CONDITIONS DE STOCKAGE

Les produits de Luxury Concrete doivent être stocké dans leurs emballages originales fermés et protégés à l'abri des intempéries dans un lieu sec et bien ventilé , éloigné de la chaleur directe et lumière , à une température entre 5 et 30°C. Le temps d'utilisation est de 12 mois à partir de la date de fabrication indiqué sur l'étiquette , conservé convenablement.

Le produit ne doivent pas être utilisé à des fins autres à ceux pour lesquels ils sont spécifiés, sans avoir premièrement une instruction par écrit, de son utilisation. Il est toujours responsabilité de l'utilisateur de prendre les mesures appropriées pour comme objectif respecter les exigences établis dans les législations. Les formulaires de données de sécurité du produit reste à disposition de l'applicateur. La validité de cette fiche technique sera valide jusqu'à l'apparition d'une nouvelle édition.

### PRESENTATION

Le produit se présente en seau de 22 kg.

