

**Concrete Wall est un béton ciré bicomposant en poudre pour des finitions décoratives. Conçus pour être appliqués comme revêtement continu de faible épaisseur sur les murs et surfaces non transitables. Les bétons Luxury Concrete® s'appliquent à l'aide de taloches en plusieurs couches permettant d'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 vernis polyuréthane en phase aqueuse avec primaire préalablement avec une résine acrylique ou avec les vernis polyuréthanes en solvant.**

**Formulé avec des liants hydrauliques, agrégats sélectionnés, résines synthétiques et des additifs spécifiques, Concrete Wall (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 de 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, céramique, MDF, plâtre, et plaque de plâtre.**



## MODE D'EMPLOI

### a) Préparation du support:

Avant d'appliquer Concrete Wall il est nécessaire de préparer la surface avec Concrete Base. Le support doit être propre et exempt de graisses, la base doit être consolidée et dans de bonnes conditions de planimétrie. Généralement ce produit ne nécessite pas de primaire, mais dans des conditions spécifiques et pour faciliter l'application de la première couche, il est recommandé l'utilisation de promoteurs d'adhérence.

### b) Mélange:

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

1 kg de Concrete Wall > 0,45 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 le béton ciré en poudre et la résine progressivement en mélangeant le produit avec un agitateur mécanique de faible vitesse.

3. Mélanger durant 3 à 4 minutes jusqu'à obtenir un mélange homogène et exempt de grumos.

### d) Consommation:

Le rendement sur les surfaces préparées avec Concrete Base est la suivante:

Concrete Wall (2 couches) > 0,5 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 plâtre.

Excellente maniabilité.

Ample gamme de couleurs et effets.

Finition mate, satiné et brillant.

Haute adhérence au support.



## APPLICATION

### a) Couches de préparation:

En fonction du type de support d'application, appliquer une ou deux couches de Concrete Base à l'aide d'une taloche métallique. Sur les sols toujours recouvrir avec deux couches et maille en fibre de verre très flexible. Avant d'appliquer une nouvelle couche, laisser sécher la précédente et réaliser un ponçage doux avec une ponçeuse orbitale et un disque de ponçage de grain 40, dans le but d'éliminer les imperfections.

### b) Couches de finitions:

Appliquer deux couches de Concrete Wall en l'étendant à l'aide d'une taloche en acier ou en cahoutchouc souple en fonction de la finition que l'on souhaite obtenir, utilisant unes des techniques suivantes:

#### "Frais sur frais"

Concrete Wall peut être travailler à travers la technique puede ser trabajado mediante la técnica "Frais sur Frais", appliquant la couche suivante dès que le béton ciré nouvellement appliqué ne cesse d'adhérer aux doigts. Cette première couche de Concrete Wall ne nécessite pas de ponçage. Dans le cas où, il restera des bavures ou rayures, celles-ci s'élimineront avec une spatule de soutien, venant éteter le matériel superficielle. Réaliser un ponçage léger avec un ponçeuse orbitale ou gants de ponçage avec disque de ponçage de grain 220, avec pour objectif éliminer les imperfections dès que le matériel sera sec (dès que le matériel change de tonalité et soit plus clair).

#### "Frais sur sec"

Avant d'appliquer une nouvelle couche, laisser sécher la précédente (environ 3 heures) et réaliser un léger ponçage avec un disque de ponçage de grain 220 avec pour objectif éliminer les imperfections.

Ne pas appliquer des couches de plus de 1 mm d'épaisseur pour les béton ciré Concrete Base et Concrete Wall. Il est recommandé une épaisseur totale du système de 1 à 3 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 acqueuse 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

Type:	Béton ciré Bicomposant	
Aspect:	Poudre blanche	
Densité Apparente:	en poudre: 0,930 ± 50kg/m <sup>3</sup> en pâte: 1,420 ± 50kg/m <sup>3</sup> endurcit: 1,310 ± 50kg/m <sup>3</sup> (28 días)	
Taille maimum des granulats:	< 0,135 mm	
Résistance à la compression (EN 13892-2):	28 jours:	≥ 21,00 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion (EN 13892-2):	28 jours:	≥ 5,00 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à l'adhérence (EN 13892-8):	28 jours:	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>
Epaisseur du système:	de 1 a 3 mm	

### 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.



Le produit se présente en seau de 22 kg.

