

Monocrete Wall.

Monocrete Wall est un béton ciré monocomposant en poudre pour finitions décoratives. Il a été formulé pour être appliqué comme revêtement continu de faible épaisseur aux murs. Le béton ciré Luxury Concrete® s'applique à l'aide d'une taloche, à plusieurs couches en permettant d'obtenir une grande variété d'effets.

Faisant partie d'un système d'application, la base en béton doit être appliquée sur le substrat, suivie du Monocrete Wall.

Formulé avec des liants hydrauliques, des agrégats sélectionnés et des additifs spécifiques, Monocrete Wall doit être mélangé avec de l'eau et des pigments en respectant les proportions de cette fiche technique pour garantir les propriétés du revêtement.

Une fois pétrié, il permet de créer un revêtement de faible épaisseur de 1 à 3 mm, avec une grande résistance mécanique et une forte adhérence sur tous les types du support: béton, mortiers de ciment, céramique, panneaux MDF, plâtre et du carton-plâtre.



Caractéristiques techniques

- Genre: Béton ciré monocomposant
- Aspect: Poudré blanche
- Taille maximale des granulats:
XS 0.075 mm / S 0.125 mm / M 0.18mm
- Densité apparente:
En poudre: 1.005 ± 50 kg/m³
En pâte: 1.505 ± 50 kg/m³
Durci: 1.285 ± 50 kg/m³ (28 días)
- Résistance à la compression (EN 13892-2): ≥ 29 N/mm² (28 jours)
- Résistance à la flexion (EN 13892-2): ≥ 8 N/mm² (28 jours)
- Résistance à l'adhérence (EN 13892-8): ≥ 1,7 N/mm² (28 jours)

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.

Mode d'emploi

a. Préparation du support:

Avant d'appliquer le béton ciré Monocrete Wall il est nécessaire de préparer la superficie avec Monocrete Base. 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:

Monocrete Wall est mélangé avec de l'eau et des pigments en fonction de la couleur choisie. Pour garantir les propriétés du revêtement, il est essentiel de respecter le rapport entre le microciment et l'eau:

10 kg de Monocrete Wall XS – 3.5 litres d' eau

10 kg de Monocrete Wall S – 3.0 litres d' eau

10 kg de Monocrete Wall M – 2.8 litres d' eau

c. Préparation du mortier:

Le mortier doit se préparer de la façon suivante:

1. Verser l'eau dans un récipient, ajouter la charge entière de pigment correspondant à la quantité de microciment à travailler et mélanger jusqu'à obtenir un liquide coloré homogène.
2. Verser le béton ciré en poudre et la résine progressivement et mélanger en même temps que se mezcla el producto con un mezclador mecánico de bajas revoluciones.
3. Mélanger au moins pendant 4 minutes jusqu'à obtenir un mélange homogène et sans grumeaux.

Plus le nivellement et la préparation de la surface à revêtir sont efficaces, meilleures sont les performances et plus faibles sont les coûts en matériaux et en temps d'application. Il est conseillé de choisir le adapté à chaque application.

Application

a. Couches de préparation:

En fonction du type du support d'application, appliquer une ou deux couches de Monocrete Base à l'aide d'une taloche métallique. Pour le sol, il faut toujours recouvrir avec deux couches et un filet de fibre 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:

Appliquer deux couches de Monocrete Wall en étalant à l'aide d'une truelle en caoutchouc, en utilisant l'une des deux techniques ci-dessous:

"Frais sur frais"

Monocrete Wall 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 Monocrete Wall 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).

"Frais sur sec"

Avant d'appliquer une nouvelle couche, laissez sécher la précédente (environ 3 heures) et effectuez un léger ponçage avec une ponceuse roto-orbitale ou un papier de verre de 220 grains afin d'éliminer les imperfections.

Ne pas appliquer de couches d'une épaisseur supérieure à 1 mm pour les microciments Monocrete Base y Monocrete Wall. Une épaisseur totale du système de 1 à 3 mm est recommandée.

c. Scellement:

Les bétons cirés Luxury Concrete® 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 Luxury Concrete® peut être scellé en appliquant un bouche-pores Primacrete Finish et le vernis à l'eau Concrete Finish WT. 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.

Conditions de 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 24 mois depuis sa date de fabrication, conservé convenablement.

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'opérateur.

Rendement

Les rendements dépendent du substrat à revêtir. Dans une application standard, la performance est:

- Monocrete Wall XS (Dos couches): 0,60 kg/m²
- Monocrete Wall S (Dos couches): 0,60 kg/m²
- Monocrete Wall M (Dos couches): 0,60 kg/m²

Présentation

Il se présente en paquets de 15 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.