

Limecrete.

Limecrete est un microciment à base de chaux à deux composants qui se distingue par sa finition naturelle. Revêtement continu de faible épaisseur qui ne se fissure pas grâce à son rétrécissement minimal. Il confère au substrat une plus grande maniabilité et une meilleure résistance mécanique.



Propriétés

- Revêtement continu sans soudure (toujours respecter les joints de dilatation).
- Applicable sur presque tout type de support : béton, ciment, céramique, plâtre, plaques de plâtre, etc.
- Excellente maniabilité.
- Large gamme de couleurs et d'effets.
- Finitions mates, satinées et brillantes.
- Forte adhérence au substrat.
- Finition faite à la main.
- Dureté élevée.

Performance

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

Limecrete Extra – (Deux couches): 2 kg/m²
Limecrete Basic – (Deux couches): 1,4 kg/m²
Limecrete Medium – (Deux couches): 1 kg/m²
Limecrete Thin – (Deux couches): 0,5 kg/m²

Mode d'emploi

Préparation du substrat

Avant d'appliquer le Béton ciré Limecrete il est nécessaire de préparer la surface selon les critères suivants en fonction des conditions du substrat. Certaines applications nécessitent des solutions spécifiques: treillis en fibre de verre plat et flexible Mesh, promoteurs d'adhésion, Primacrete Plus o Primacrete ABS, pare-vapeur ou barrière anti-humidité ascendante Improxy. Dans tous les cas, suivez les recommandations de notre techniciens.

Le support doit être propre et dégraissé, la base doit être consolidée et en bon état consolidé et dans de bonnes conditions planimétriques.

Mélange

Limecrete est mélangé à la résine Concrete Resin et se teinte selon le couleur sélectionné. Pour garantir les propriétés du revêtement, il est essentiel de respecter le rapport entre le béton ciré et la résine:

20 kg de Limecrete Extra – 6 L de résine Concrete Resin
20 kg de Limecrete Basic – 6,6 L de résine Concrete Resin
18 kg de Limecrete Medium – 6,6 L de résine Concrete Resin
15 kg de Limecrete Thin – 6,4 L de résine Concrete Resin

Préparation du mortier

Le mortier doit être préparé comme suit:

1. Verser la résine dans un récipient, ajouter la totalité de la charge de pigment correspondant à la quantité de béton ciré à travailler et mélanger jusqu'à l'obtention d'un liquide de couleur homogène.

2. Verser progressivement la poudre de béton ciré tout en mélangeant le produit avec un mélangeur mécanique à basse vitesse.
3. Mélanger pendant au moins 4 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux.

Consommation

Plus le nivellement et la préparation de la surface à revêtir sont bons, plus la performance est bonne et plus le coût du matériel et le temps d'application sont faibles. Il est conseillé de choisir la méthode appropriée pour chaque application.

Caractéristiques techniques

Limecrete Extra

Type	Béton ciré à deux composants
Aspect	Poudre blanche
Taille maximale des agrégats	0,4 mm
Densité en vrac	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)	≥60 N/mm ² (28 jours)
Résistance à la flexion (EN 13892-2)	≥10 N/mm ² (28 jours)
Force d'adhérence (EN 13892-8)	≥1,5 N/mm ² (28 jours)
Réaction au feu (EN 13501-1)	B _{FL} s1

Limecrete Basic

Type	Béton ciré à deux composants
Aspect	Poudre blanche
Taille maximale des agrégats	0,3 mm
Densité en vrac	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)	≥60 N/mm ² (28 jours)
Résistance à la flexion (EN 13892-2)	≥10 N/mm ² (28 jours)
Force d'adhérence (EN 13892-8)	≥1,5 N/mm ² (28 jours)
Réaction au feu (EN 13501-1)	B _{FL} s1

Limecrete Medium

Type	Béton ciré à deux composants
Aspect	Poudre blanche
Taille maximale des agrégats	0,2 mm
Densité en vrac	En poudre: $1175 \pm 50 \text{ kg/m}^3$ En pâte: $1450 \pm 50 \text{ kg/m}^3$ Durci: $1390 \pm 50 \text{ kg/m}^3$ (28 jours)
Résistance à la compression (EN 13892-2)	$\geq 45 \text{ N/mm}^2$ (28 jours)
Résistance à la flexion (EN 13892-2)	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$ (28 jours)
Force d'adhérence (EN 13892-8)	$\geq 1,2 \text{ N/mm}^2$ (28 jours)
Réaction au feu (EN 13501-1)	B _{FL} s1

Limecrete Thin

Type	Béton ciré à deux composants
Aspect	Poudre blanche
Taille maximale des agrégats	0,1 mm
Densité en vrac	En poudre: $930 \pm 50 \text{ kg/m}^3$ En pâte: $1420 \pm 50 \text{ kg/m}^3$ Durci: $1310 \pm 50 \text{ kg/m}^3$ (28 jours)
Résistance à la compression (EN 13892-2)	$\geq 32 \text{ N/mm}^2$ (28 jours)
Résistance à la flexion (EN 13892-2)	$\geq 7 \text{ N/mm}^2$ (28 jours)
Force d'adhérence (EN 13892-8)	$\geq 1,2 \text{ N/mm}^2$ (28 jours)
Réaction au feu (EN 13501-1)	B _{FL} s1

Application

Manteaux préparatoires

Selon le type de substrat à appliquer, appliquer une ou deux couches de Limecrete Extra ou Limecrete Basic avec une truelle métallique. Sur les sols, appliquer avant la première couche. Le treillis en fibre flexible Mesh puis deux couches de béton ciré. Entre les couches, laissez sécher la précédente pendant 4 heures et poncez doucement avec une ponceuse roto-orbitale et ponçage à l'aide d'une ponceuse roto-orbitale et de papier de verre de grain 40, afin d'éliminer les imperfections.

Couches de finition

L'application peut être terminée par deux couches de Limecrete Extra, Limecrete Basic, Limecrete Medium, Limecrete Thin. Entre Laissez sécher la couche précédente pendant 4 heures et poncez doucement avec une ponceuse roto-orbitale et du papier de verre de grain 40. La finition béton ciré Limecrete Thin est destinée exclusivement aux murs et aux surfaces non praticables.

“Frais sur frais”

Limecrete peut être travaillée selon la technique “fresque sur fresque”, l'application de la troisième couche dès que la deuxième couche cesse d'être “tac” (lorsque le béton ciré fraîchement appliqué cesse d'être “tactique”) le béton ciré fraîchement appliqué cesse de coller aux doigts lorsqu'on le touche). La deuxième couche de Limecrete appliquée avec cette technique ne doit pas être poncée. S'il reste des bavures ou des grumeaux, il faut les enlever avec la truelle d'appui, en enlevant tout ce qui dépasse. Appliquez la troisième couche en travaillant sur des panneaux de polystyrène extrudé. Une fois que le matériau est sec, effectuez ponçage à l'aide d'une ponceuse roto-orbitale ou d'un papier de verre de grain 40 pour éliminer les imperfections (dès que le matériau est sec).

Ne pas appliquer de couches plus épaisses que 1 mm pour les béton ciré Limecrete. Une épaisseur totale du système de 1 à 3 mm est recommandée.

Étanchéité

Les béton ciré Luxury Concrete doivent être scellés après durcissement entre 24 et 48 heures. Jamais le revêtement n'a atteint une teneur en humidité inférieure à 5 %, mesurée avec des instruments conçus à cet effet. Le béton ciré Luxury Concrete peuvent être scellés avec le primer Concrete Finish et vernis à l'eau Concrete Finish WT. Nous vous recommandons de suivre les conseils d'application figurant dans les fiches techniques scrupuleusement.

Présentation

Disponible en paquets de 20 kg:
Limecrete Extra, Limecrete Basic,
Disponible en paquets de 18 kg:
Limecrete Medium
Disponible en paquets de 15 kg:
Limecrete Thin

Nettoyage des outils

Les outils doivent être lavés à l'eau et au savon immédiatement après leur utilisation.

Précautions particulières

- Ce produit contient du ciment.
- Éviter le contact avec les yeux et la peau et éviter l'inhalation de la poussière.
- Utilisez des gants en caoutchouc et des lunettes de protection.
- Ne pas appliquer le produit à une température ambiante inférieure à 10°C ou supérieure à 30°C.
- Les basses températures allongent et les hautes températures réduisent considérablement la durée de vie du produit et le temps de séchage.
- Les récipients vides doivent être éliminés conformément aux dispositions légales en vigueur.
- Tenir hors de portée des enfants.
- Pour éviter que le produit ne se dessèche ou n'épaississe, fermez le couvercle après chaque utilisation.
- Tenir hors de portée des enfants.

Conditions de stockage

Il doit être conservé dans son emballage d'origine fermé et à l'abri des intempéries à des températures comprises entre 10°C et 30°C, dans un endroit sec et bien ventilé, à l'abri des sources de chaleur et des rayons directs du soleil. La durée de conservation est de 24 mois à partir de la date de fabrication, si le produit est correctement stocké.