



NATURE



Béton ciré à base de chaux à deux composants

NATURE est un béton ciré à base de chaux à deux composants. Il a été formulé pour être appliqué comme un revêtement continu de faible épaisseur sur les sols et les murs. Il se distingue pour sa finition artisanale, sa maniabilité et son extrême dureté. Il est appliqué par appliqué à la truelle en plusieurs couches, ce qui permet d'obtenir une grande variété d'effets, tels que le tadelak ou ou béton apparent. Dans le cadre du système d'application, le substrat est préparé avec NATURE XL ou avec les finitions NATURE XL ou L suivies des finitions NATURE M et S.

Formulé avec des liants hydrauliques, des agrégats sélectionnés et de la chaux, NATURE (composant A en poudre) doit être mélangé avec la résine Acricem (composant B liquide) en respectant les proportions de cette fiche technique pour garantir les propriétés du revêtement les propriétés du revêtement.

Une fois mélangé, il permet de créer un revêtement d'une faible épaisseur de 1 à 3 mm, avec une résistance mécanique élevée, une très bonne maniabilité et une forte adhérence sur tout type de substrat tout type de support : béton, mortiers de ciment, céramique, MDF et plaques de plâtre.

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.

Mode d'emploi

Préparation du substrat

Avant d'appliquer le Béton ciré Nature, il est nécessaire de préparer la surface selon les critères suivants en fonction des conditions du substrat. Certaines applications nécessitent des solutions spécifiques solutions spécifiques: treillis en fibre de verre plat et flexible Bultex, promoteurs d'adhésion, Primacem® PLUS ou Primacem® ABS Primacem® PLUS ou Primacem® ABS, pare-vapeur ou barrière anti-humidité ascendante Primapox® Barrier® Barrière Barrières anti-humidité Primapox® Barrier. 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

Nature est mélangé à la résine Acricem 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 NATURE XL – 6 L de résine Acricem
20 kg de NATURE L – 6,6 L de résine Acricem
18 kg de NATURE M – 6,6 L de résine Acricem (auparavant 7,4 L pour 20 kg)
15 kg de NATURE S – 6,4 L de résine Acricem

Préparation du mortier

Le mortier doit être préparé comme suit:

1. Verser la résine Acricem 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 le méthode appropriée pour chaque application.

Performance

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

NATURE XL – (Deux couches): 2 kg/m²
NATURE L – (Deux couches): 1,4 kg/m²
NATURE M – (Deux couches): 1 kg/m²
NATURE S – (Deux couches): 0,5 kg/m²

Caractéristiques techniques

Nature XL

| | |
|---|---|
| Type | 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) | BFL s1 |

Nature L

| | |
|--|---|
| Type | 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) | BFL s1 |

Nature M

| | |
|--|---|
| Type | Type Béton ciré à deux composants |
| Aspect | Poudre blanche |
| Taille maximale des agrégats | 0,2 mm |
| Densité en vrac | En poudre: 1175 ± 50 kg/m ³ En pâte: 1450 ± 50 kg/m ³ Durci: 1390 ± 50 kg/m ³ (28 jours) |
| Résistance à la compression (EN 13892-2) | ≥45 N/mm ² (28 jours) |
| Résistance à la flexion (EN 13892-2) | ≥10 N/mm ² (28 jours) |
| Force d'adhérence (EN 13892-8) | ≥1,2 N/mm ² (28 jours) |
| Réaction au feu (EN 13501-1) | BFL s1 |

Nature S

| | |
|--|--|
| Type | Type Béton ciré à deux composants |
| Aspect | Poudre blanche |
| Taille maximale des agrégats | 0,1 mm |
| Densité en vrac | En poudre: 930 ± 50 kg/m ³ En pâte: 1420 ± 50 kg/m ³ Durci: 1310 ± 50 kg/m ³ (28 jours) |
| Résistance à la compression (EN 13892-2) | ≥32 N/mm ² (28 jours) |
| Résistance à la flexion (EN 13892-2) | ≥7 N/mm ² (28 jours) |
| Force d'adhérence (EN 13892-8) | ≥1,2 N/mm ² (28 jours) |
| Réaction au feu (EN 13501-1) | BFL s1 |

Manteaux préparatoires

Selon le type de substrat à appliquer, appliquer une ou deux couches de NATURE XL ou L avec une truelle métallique. Sur les sols, appliquer avant la première couche . Le treillis en fibre flexible Builtex, 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 NATURE M ou S . 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 NATURE S est destinée exclusivement aux murs et aux surfaces non praticables.

"Frais sur frais"

NATURE 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 NATURE 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. Béton cirés NATURE. Une épaisseur totale du système de 1 à 3 mm est recommandée.

Étanchéité

Les béton ciré Topciment® 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 Topciment® peut être scellés avec l'apprêt à base d'eau Presealer® (1 heure entre les couches) et Topsealer® WT et Topsealer® WT. Topsealer® WT à base d'eau (24 heures entre les couches). Nous vous recommandons de suivre les conseils d'application figurant dans les fiches techniques scrupuleusement.

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.

Présentation

| Granulométrie | Kilos actuels | Nouveaux kilos | Rapport actuel | Nouveau rapport |
|---------------|---------------|----------------|------------------------|------------------------|
| S | 15 | 15 | 15 Kg -> 6,4 L Acricem | 15 Kg -> 6,4 L Acricem |
| M | 20 | 18 | 20 Kg -> 7,4 L Acricem | 18 Kg -> 6,6 L Acricem |
| L | 20 | 20 | 20 Kg -> 6,6 L Acricem | 20 Kg -> 6,6 L Acricem |
| XL | 20 | 20 | 20 Kg -> 6,0 L Acricem | 20 Kg -> 6,0 L Acricem |

Nettoyage des outils

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

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.



Le produit ne doit pas être utilisé à des fins autres que celles spécifiées sans avoir au préalable ayant d'abord reçu des instructions écrites sur sa manipulation. C'est toujours la responsabilité de l'utilisateur pour prendre les mesures appropriées afin de se conformer aux exigences légales.
Les fiches de données de sécurité du produit sont à la disposition du professionnel.

Dernière édition: Avril 2023