



topciment.com



COVERCEM®



COVERCEM® XTREM

Revêtement de polissage minéral

COVERCEM® XTREM est un revêtement minéral de consolidation avec nano silicate de lithium et polysiloxanes spéciaux selon DIN EN 1062-1 appropriés pour l'intérieur et l'extérieur, pour la consolidation et l'imperméabilisation des supports minéraux, mortiers, béton ciré et imprimé, brique, pierre naturelle, microciment, etc.

Propriétés

- Compte tenu de son caractère minéral et comme il ne forme pas de film, il s'agit d'un respirant et ignifuge.
- Pour la protection et la consolidation des supports minéraux en restauration, patrimoine et thématique.
- Respecte la texture d'origine.
- Grâce à sa composition minérale, c'est un produit écologique, exempt de biocides et de substances dangereuses.
- Formulé à base de silicates alcalins et de polysiloxanes spéciaux, ce qui garantit une pénétrabilité élevée sur les substrats minéraux et un grand pouvoir de consolidation à travers d'un processus de cristallisation et de silicification. Répond également aux exigences de la norme allemande DIN 18363, 2.4.1. (peintures à dispersion au silicate), qui limite la teneur en matières organiques à moins de 5%.
- Apporte un caractère hydrofuge aux surfaces traitées, augmentant notablement sa protection contre l'eau et les agents atmosphériques.

Utilisations et domaines d'application

COVERCEM® XTREM est particulièrement indiqué pour la consolidation et l'imperméabilisation de supports minéraux et cimentaires, béton ciré et imprimé, brique, pierre naturelle, etc. Tant sur les murs que sur les sols, les façades et les surfaces minérales en général. Il n'affecte pas la couleur de la surface d'origine, en respectant la texture d'origine et sans former un film.

Idéal pour les applications décoratives et pour la restauration de substrats minéraux usés. Idéal pour la haute décoration, les travaux créatifs, la thématisation, restauration et patrimoine.

Consolidant et protecteur de béton poli. Appliqué sur l'ARCOCEM® TEINTURE, il fixe les colorants dans le béton et permet d'en rehausser la brillance avec le polissage. Appliquer de pur à dilué 1:1 avec de l'eau, en étalant bien le produit sur chaque application sans laisser d'excès ni de reste. Si nécessaire, jusqu'à trois couches de produit peuvent être appliquées.

Laisser bien sécher entre les couches.

Pour assurer une application et une absorption correctes sur le support, nettoyer la surface au préalable avec ECOCLEAN CONSTRUCTION, pour assurer l'élimination des sels hygroscopique et ouverture des pores. Dans le cas de surfaces présentant des

traces de pollution, graisses et saletés en général, nettoyez la surface avec ECOCLEAN PRO.

Il peut être appliqué avec un rouleau, un pinceau ou un pulvérisateur approprié.

Déconseillé sur les surfaces déjà peintes avec d'autres systèmes (peintures plastiques, époxy, polyuréthanes, vernis, etc.). Dans ce cas, il est recommandé de retirer le revêtement précédent.

Pour garantir une bonne absorption, le support doit être sec, car la présence d'un excès d'humidité peut empêcher la bonne pénétration du produit.

Rendement

Le rendement dépendra de la méthode d'application, de la rugosité et de la porosité du support :

- Comme consolidant 6 - 8 m²/L (Deux couches)

Données Techniques

- Apparence: Líquid Transparent
- Densité: 1,04 ± 0,02 g/cm³
- Viscosité dynamique (L3 à 250 rpm): 5 ± 2 mPa·s
- pH: 10 - 11
- Température d'application: >5°C
- Diluant: Eau
- Teneur en lithium: ≥ 5%
- Sec au toucher (23°C): 1 - 2h
- Durcissement: 7 jours

Caractéristiques

- Dispersion aqueuse avec des silicates de lithium et des siliconates spéciaux en dispersion aqueux.
- Soluble dans l'eau.

Préparation du substrat

Avant de traiter la surface avec COVERCEM® XTREM, celle-ci doit être correctement préparée. Elle doit être sèche, propre et exempt de poussière, de graisse ou de saleté. Pour l'enlèvement de sels hygroscopiques, efflorescences, moisissures, etc. Nous vous recommandons de nettoyer avec notre ECOCLEAN CONSTRUCTION dilué 1:4 dans l'eau. En cas de suppression taches générales de saleté, de graisse et de pollution appliquer ECOCLEAN PRO dilué 1: 4 dans l'eau. Pour s'assurer de la compatibilité avec le support, faire un test au préalable dans une zone discrète. Dans le cas d'être verni ou déjà peint, vous devez enlever le revêtement précédent, surtout s'il est endommagé ou détérioré. Cela peut être fait par ponçage ou décapage, en veillant à laisser la surface en bon état. Si une réparation ou un scellement des joints est nécessaire, procédez avant de l'application de COVERCEM® XTREM.

Application

- Préparer la surface en protégeant tout le périmètre et les zones qui ne seront pas traités avec COVERCEM® XTREM, surtout s'ils sont métalliques, laqués, en verre ou en bois.
- Peut être appliqué directement au pinceau, au rouleau ou par pulvérisation. Appliquez à partir de pur à dilué 1 : 1 dans l'eau, selon le degré de consolidation de la surface, porosité et le type de matériau de support. La dilution peut être ajustée à l'avance en faisant un échantillon dans une zone discrète. Sur certains supports, ils peuvent des taches blanchâtres apparaissent en cas d'application très concentrée (selon la absorption de chaque matériau).
- Il est recommandé de donner deux couches de produit en général. Laisser sécher entre candidature et candidature. La température et l'humidité ambiantes seront

celles qui détermineront temps de séchage. Il est recommandé de 4 à 8 heures entre les couches.

- Dans le cas de sols en béton ciré, appliquer COVERCEM® XTREM, bien répartir le produit à l'aide d'une vadrouille pour assurer une bonne répartition et absorption dans le support. Polir la surface pour obtenir l'éclat et finition souhaitée.
- Ne pas laisser d'excès ou de produit en excès.
- L'application doit être effectuée à des températures ambiantes et du support comprises entre 5°C et 30°C, sans vent excessif.

Précautions spéciales

Produit ininflammable. En cas de contact avec les yeux, nettoyer abondamment à l'eau pendant 15 minutes et consulter un médecin. En cas de contact avec la peau laver à l'eau et au savon. N'utilisez jamais de solvants ou de diluants. Ne pas manger. En cas d'ingestion ne pas faire vomir et consulter immédiatement un médecin.

Il est recommandé de respecter les mesures suivantes :

- Bonne ventilation.
- Utilisation d'un masque avec absorbant chimique.
- Lunettes de protection pour éviter les éclaboussures.
- Des gants en caoutchouc.

Les conteneurs vides doivent être éliminés conformément aux réglementations légales en vigueur. Pour éviter que le produit ne sèche ou s'épaississe, refermez le couvercle après chaque utilisation. Garder hors de la portée des enfants.

Présentation

Il se présente dans des bidons en plastique de 5 et 25 litres.

Nettoyage des outils

Les outils sont lavés à l'eau, immédiatement après utilisation, en laissant sécher le produit.

Conditions de stockage

Le produit doit être conservé dans son emballage d'origine fermé et protégé des intempéries à l'extérieur à des températures comprises entre 10°C et 30°C, dans un endroit sec et bien ventilé, loin des sources de chaleur et de la lumière directe du soleil. Le temps d'utilisation est 1 an à compter de la date de fabrication, correctement conservé.



Le produit ne doit pas être utilisé à des fins autres que celles spécifiées, sans avoir d'abord une instruction écrite sur sa manipulation. C'est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre les mesures appropriées afin de se conformer aux exigences établies dans les lois. Les fiches de données de sécurité sont à la disposition du professionnel.

Dernière édition : Juin 2021