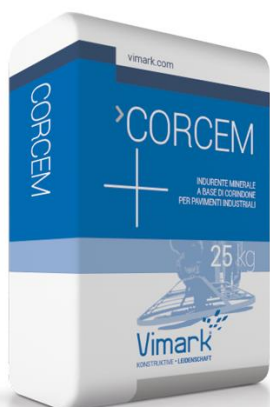




CORCEM

Durcisseur minéral
à base de corindon et quartz
pour la réalisation
de sols industriels



konstruktive · Leidenschaft



Strada Spartafino, 2
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com
www.vimark.com



DESCRIPTION

CORCEM est un durcisseur minéral à base de corindon et quartz sélectionné pour la protection et la finition superficielle de sols industriels. De par ses propriétés de résistances mécaniques et de résistance à l'abrasion élevées il est adapté à la réalisation de la couche d'usure de sols industriels, aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur, objets d'une circulation lourde et contraignante. Le produit est appliqué selon la méthode du "saupoudrage" sur du béton frais, coulé et nivelé à la règle, en distribuant le produit anhydre en une ou plusieurs passes, manuellement ou avec des machines spécifiques.

COMPOSITION

CORCEM est une formule spéciale, pré mélangée en poudre, composée de liants hydrauliques spéciaux, de corindon synthétique et de quartz pur italien sélectionné opportunément selon sa granulométrie. Sur demande, peut être produit avec addition de pigments inorganiques.

POSE EN ŒUVRE

MÉTHODE DU SAUPOUDRAGE

CORCEM est utilisé selon la méthode du "saupoudrage" sur du béton frais, coulé et nivelé à la règle, en distribuant le produit anhydre en une ou plusieurs passes, manuellement ou avec des machines spécifiques. L'application doit se faire avant le début de la phase de prise du béton, normalement au bout de 4 à 12 heures suivant la coulée, en fonction des conditions ambiantes.

APPLICATION MANUELLE

Pour les applications manuelles, saupoudrer la superficie du béton en appliquant 1,5-2,5 kg/m² de produit. Quand le **CORCEM** a absorbé l'humidité du béton, procéder à un lissage de la superficie avec une talocheuse à pales spécifiques (hélicoptère), en utilisant des spatules manuelles, pour les bords et les angles. Ensuite, réaliser la deuxième couche de saupoudrage en appliquant 1,5-2,5 kg/m² de produit et procéder à la phase de finition en compactant et en égalisant la couche de durcisseur déposée. Une seconde phase de talochage mécanique permet de terminer le sol industriel jusqu'à obtenir un lissage parfait de la superficie. Les joints de dimensionnement des plaques doivent être réalisés dans les 24 à 48 heures suivant la pose du sol et réalisés avec une meuleuse à disque diamant. Les joints devront être convenablement étanchéisés.

APPLICATION MÉCANIQUE

Pour les applications mécanisées, saupoudrer en une seule couche, la superficie du béton en appliquant 3-5 kg/m² de produit. Quand le **CORCEM** a absorbé l'humidité du béton, procéder à un lissage de la superficie avec une talocheuse à pales spécifiques (hélicoptère), en utilisant des spatules manuelles, pour les bords et les angles. Une phase finale de talochage mécanique permet de terminer le sol industriel jusqu'à obtenir un lissage parfait de la superficie. Les joints de dimensionnement des plaques doivent être réalisés dans les 24 à 48 heures suivant la pose du sol et réalisés avec une meuleuse à disque diamant. Les joints devront être convenablement étanchéisés.

CONSOUMMATIONS INDICATIVES

3,0-5,0 kg par m².
Sur demande.





COULEUR

Gris.

CONDITIONNEMENT

Sacs de 25 kg sur palettes de 1575 kg (63 sacs) avec protection élastique imperméable.

CONSERVATION

6 mois dans l'emballage original à l'abri de l'humidité.

PRECAUTIONS

Ne pas appliquer sur le béton en phase de prise avancée.
Appliquer avec des températures comprises entre + 5°C et + 35°C.
Ne pas appliquer sur d'excessives quantités d'eau de ressuage du béton ; si nécessaire, retirer et uniformiser la superficie du béton en éliminant les éventuelles accumulations d'eau. Ne pas appliquer à l'extérieur, sous la pluie ou en amorce de gel. Ne pas appliquer à l'extérieur avec un vent fort, sous le soleil ou à des températures supérieures à + 35°C.
Pendant l'application manuelle, utiliser des dispositifs de protection individuelle adaptés.

DONNÉES PRODUIT

| | | |
|-------------------------------|--------------------------|------------|
| Aspect | poudre | |
| Couleur | gris ou teinté | |
| Masse volumique de la poudre | ~ 1500 kg/m ³ | EN 1015-10 |
| Dureté de l'agrégat | > 8 Échelle de Mohs | |
| Diamètre maximal de l'agrégat | ≤ 2,5 mm | |

INDICATIONS D'APPLICATION

| | | |
|------------------------------------|-------------|--|
| Température minimale d'application | + 5 °C | |
| Température maximale d'application | + 35 °C | |
| Praticabilité à la marche | ≥ 12 heures | |

DONNÉES TECHNIQUES PERFORMANCES

| | | |
|-------------------------------------|------------------------------|--------------|
| Résistance à la compression | ≥ 60,0 N/mm ² C60 | EN 13892-2 |
| Résistance à la flexion | ≥ 9,0 N/mm ² F9 | EN 13892-2 |
| Réaction au feu | Classe A1 _{fl} | EN 13501-1 |
| Résistance à l'abrasion Böhme | Classe A6 | EN 13892-3 |
| Libération de substances corrosives | CT | EN 13892-2 |
| Perméabilité à l'eau | NPD | EN 1062-3 |
| Perméabilité à la vapeur d'eau | NPD | EN 12086 |
| Isolation au son | NPD | EN ISO 140-6 |
| Absorption du son | NPD | EN 12354-6 |
| Résistance thermique | NPD | EN 12524 |
| Résistance chimique | NPD | EN 13529 |

CONFORMITÉ



EN 13813:2004
Matériaux pour chape à usage interne dans les bâtiments
CT-C60-F9-A6

REMARQUES

Produit pour usage professionnel. Les données et les recommandations indiquées dans la présente fiche, basées sur les meilleures expériences pratiques et de laboratoire, font référence à des tests de laboratoire et doivent dans tous les cas être considérées comme indicatives. Étant donné les différentes conditions d'emploi et l'intervention de facteurs indépendants de Vimark (support, conditions ambiantes, directions techniques de pose, etc.) la personne qui souhaite l'utiliser est donc responsable d'établir si le produit est adapté ou non à l'emploi. Notre obligation de garantie se limite par conséquent à la qualité et à la constance de cette dernière relativement au produit fini et ce, exclusivement pour les données indiquées ci-dessus. La société Vimark se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans obligation de préavis. Cette fiche technique annule et remplace toute édition précédente. Les éventuelles mises à jour sont publiées sur le site internet www.vimark.com.

