



QUARZO**C**EM

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



Vimark
Strada Spartafino 2
12016 Peveragno (CN) Italy
Tel. +39 0171 383800 | Fax +39 0171 339395
info@vimark.com | Vimark.com



QUARZOCEM

Édition: Mars 2019 © Vimark

DESCRIPTION

QUARZOCEM est un durcisseur minéral à base de ciment 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 moyennement 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

QUARZOCEM est une formule spéciale, pré-mélangée en poudre, composée de liants hydrauliques spéciaux, de quartz pur italien sélectionné opportunément selon sa granulométrie et de pigments inorganiques.

MISE EN ŒUVRE

QUARZOCEM 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 **QUARZOCEM** 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 **QUARZOCEM** 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.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les instruments et les outils à l'eau tout de suite après leur utilisation. Le matériau durci ne peut être éliminé que de façon mécanique.

CONSUMMATION

3-5 kg par m².

COULEUR

Gris, Gris foncé, Anthracite, Rouge, Tabac, Tête-de-nègre, Vert, Blue AZ.

CONDITIONNEMENT

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

CONSERVATION

Gris : 6 mois à compter de la date de fabrication. *Teinté* : 12 mois à compter de la date de fabrication.

Conserver le produit dans son emballage original intact et à l'abri de l'humidité et du gel.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

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	> 7 Échelle de Mohs	
▪ Diamètre maximal de l'agrégat	≤ 2,5 mm	

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

▪ Température minimale d'application	+ 5 °C
▪ Température maximale d'application	+ 35 °C



Vimark

Strada Spartafino 2
12016 Peveragno (CN) Italy
Tel. +39 0171 383800 | Fax +39 0171 339395
info@vimark.com | Vimark.com



QUARZOCEM

Édition: Mars 2019 © Vimark

DONNÉES TECHNIQUES

▪ <i>Praticabilité à la marche</i>	≥ 12 heures	
▪ <i>Résistance à la compression à 7 jours</i>	≥ 50 N/mm ²	
▪ <i>Résistance à la compression à 28 jours</i>	≥ 60 N/mm ² C60	EN 13892-2
▪ <i>Résistance à la flexion à 28 jours</i>	≥ 6 N/mm ² F6	EN 13892-2
▪ <i>Réaction au feu</i>	Classe A1 _{fl}	EN 13501-1
▪ <i>Résistance à l'abrasion Böhme</i>	Classe A9	EN 13892-3
▪ <i>Libération de substances corrosives</i>	CT	EN 13892-2
▪ <i>Perméabilité à l'eau</i>	NPD	EN 1062-3
▪ <i>Perméabilité à la vapeur d'eau</i>	NPD	EN 12086
▪ <i>Isolation au son</i>	NPD	EN ISO 140-6
▪ <i>Absorption du son</i>	NPD	EN 12354-6
▪ <i>Résistance thermique</i>	NPD	EN 12524
▪ <i>Résistance chimique</i>	NPD	EN 13529

ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ (REACH)

Pour des plus amples informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la Fiche De Sécurité (FDS) la plus récente du matériau concerné, disponible sur internet www.vimark.com, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc. Produit conforme aux prescriptions de l'Annexe XVII du Règlement (CE) n. 1907/2006 (REACH), article 47 et ses modifications ultérieures.

CONFORMITÉ

PRODUIT POUR UNE UTILISATION PROFESSIONNELLE.

	EN 13813 :2002 Matériaux pour chape dans les bâtiments CT-C60-F6-A9
--	--

MENTIONS LÉGALES

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. Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Vimark, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Vimark a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. 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. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande. Cette fiche technique annule et remplace toute édition précédente. Les éventuelles mises à jour sont publiées sur le site internet www.vimark.com.



Vimark
 Strada Spartafino 2
 12016 Peveragno (CN) Italy
 Tel. +39 0171 383800 | Fax +39 0171 339395
info@vimark.com | Vimark.com