



QUARZOCEM RAMPE



Durcisseur minéral
renforcé de fibres
à base de 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

QUARZOCEM RAMPE est un durcisseur minéral, renforcé de fibres à base de quartz, pour la protection et la finition de sols industriels en béton, civils ou industriels, pour des applications intérieures et extérieures.

Le produit est intéressant en raison de son excellente résistance mécanique et abrasive, pour la réalisation de rampes d'accès avec surface antidérapante à l'aspect final « en épi », supportant une circulation assez importante.

Ses fibres spéciales à forte élasticité dynamique augmentent la résistance du produit à la traction, permettant de mieux distribuer les tensions dues aux contraintes plastiques et hydrauliques, aux dilatations thermiques, aux charges ou mouvements structurels, empêchant ainsi la fissuration à la fois du matériau frais ou durci.

COMPOSITION

QUARZOCEM RAMPE est un produit prémélangé en poudre, composé de liants hydrauliques spécifiques, de quartz pur italien sélectionné dans une courbe granulométrique, de fibres de polyacrylonitrile à forte élasticité dynamique et d'additifs spéciaux qui en améliorent la maniabilité.

POSE EN ŒUVRE

MÉTHODE PAR SAUPOUDRAGE

QUARZOCEM RAMPE est posé manuellement ou par saupoudrage, avec des machines de projection spéciales, suivant la technique du "frais sur frais", en appliquant une à deux couches de produit anhydre. L'application doit être faite avant que le mortier commence à prendre, soit généralement 4 à 12 heures après le premier jet, en fonction des conditions environnementales.

APPLICATION MANUELLE

Pour les applications manuelles, saupoudrer 1,5-2,5 kg/m² de produit sur le béton. Une fois que **QUARZOCEM RAMPE** a absorbé l'humidité du béton, lisser la surface à l'hélicoptère, en utilisant des spatules manuelles pour les bords et les coins. Appliquer ensuite une deuxième couche en utilisant 1,5-2,5 kg/m² de produit et procéder au finissage en compactant et en nivelant la couche de durcisseur. Pour obtenir un lissage parfait de la surface, effectuer une phase finale de finition mécanique.

Les joints de dilatation des plaques doivent être réalisés avec une coupeuse à disque diamant, dans les 24 à 48 heures après la pose du sol puis correctement scellés.

APPLICATION MÉCANIQUE

Pour les applications mécaniques, saupoudrer une seule couche 3,0-5,0 kg/m² de produit sur la superficie en béton. Une fois que **QUARZOCEM RAMPE** a absorbé l'humidité du béton, lisser la surface à l'hélicoptère, en utilisant des spatules manuelles pour les bords et les coins. Pour obtenir un lissage parfait de la surface, effectuer une phase finale de finition mécanique.

Les joints de dilatation des plaques doivent être réalisés avec une coupeuse à disque diamant, dans les 24 à 48 heures après la pose du sol puis correctement scellés.

MÉLANGE ET POSE EN ŒUVRE

MÉTHODE À COULIS

QUARZOCEM RAMPE, au préalable mélangé avec de l'eau, s'applique à la main ou avec





des malaxeurs continus, selon la méthode "à coulis" et en suivant la technique du frais sur frais. L'application doit être faite avant que le béton commence à prendre, soit généralement 4 à 12 heures après le premier jet, en fonction des conditions environnementales.

Mélanger le produit en ajoutant environ 4,0-4,5 litres d'eau propre par sac de 25 kg dans la bétonnière. Verser la quantité d'eau indiquée, ajouter le produit en poudre, mélanger **QUARZOCEM RAMPE** pendant 2 à 3 minutes jusqu'à obtenir un mélange homogène et parfaitement lisse, sans grumeaux.

Appliquer le produit sur le béton frais en réalisant des couches de mortier de 8 et 12 mm. Pour une parfaite finition du sol industriel, compacter et niveler le sol quelques heures après l'application du produit, en lissant la surface à l'hélicoptère et en utilisant des spatules manuelles pour les bords et les coins. Pour obtenir un lissage parfait de la surface, effectuer une phase finale de finition mécanique.

Les joints de dilatation des plaques doivent être réalisés avec une coupeuse à disque diamant, dans les 24 à 48 heures après la pose du sol puis correctement scellés.

RÉLISATION DE RAMPES AVEC SURFACE ANTIDÉRAPANTE

Mélanger le produit en ajoutant environ 4,0-4,5 litres d'eau propre par sac de 25 kg dans la bétonnière. Verser la quantité d'eau indiquée, ajouter le produit en poudre, mélanger **QUARZOCEM RAMPE** pendant 2 à 3 minutes jusqu'à obtenir un mélange homogène et parfaitement lisse, sans grumeaux.

Appliquer le produit sur le béton frais en réalisant des couches de mortier de 8 et 12 mm. Quelques heures après l'application du mortier, effectuer manuellement le lissage du périmètre en s'aidant de mires en aluminium et de spatules spécifiques, puis effectuer à l'intérieur, le strié antidérapant. Le dessin « en épis » facilite l'écoulement de l'eau de pluie et augmente l'adhérence des pneus sur le sol industriel.

CONSOMMATION INDICATIVE

Méthode "par saupoudrage": 3,0-5,0 kg/m².
Méthode "à coulis": 10,0-15,0 kg/m².

COULEUR

Gris.

CONDITIONNEMENT

Sacs de 25 kg sur palette de 1575 kg (63 sacs) protégée par une enveloppe plastique.

CONSERVATION

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

PRECAUTIONS

Ne pas appliquer sur du béton ayant déjà effectué sa prise.

Appliquer à une température entre + 5°C et + 35°C.

Ne pas appliquer sur des quantités excessives d'eau de ressuage du béton; si nécessaire, éliminer l'eau éventuellement accumulée sur la surface et uniformiser celle-ci.

Ne pas appliquer le produit à l'extérieur en cas de pluie ou de fortes gelées, de vent, en plein soleil ou à des températures supérieures à + 35°C.

Pendant l'application manuelle, utiliser les équipements de protection individuelle





DONNÉES PRODUIT

appropriés.

Aspect	poudre	
Couleur	gris	
Masse volumique de la poudre	~ 1500 kg/m ³	EN 1015-10
Dureté agrégat	> 7 Echelle de Mohs	
Diamètre maximal de l'agrégat	≤ 2,5 mm	

INFORMATIONS D'APPLICATION

Eau de mélange	16-18%	
Rapport du mélange	1 sac + 4,0-4,5 l d'eau	
Température minimale d'application	+ 5°C	
Température maximale d'application	+ 35°C	
Piétinement	≥ 24 heures	
Pose du sol	≥ 48 heures	

DONNÉES TECHNIQUES PERFORMANCES

Résistance à la compression à 7 jours	≥ 20,0 N/mm ²	EN 13892-2
Résistance à la compression à 28 jours	≥ 40,0 N/mm ² C40	EN 13892-2
Résistance à la flexion à 28 jours	≥ 7,0 N/mm ² F7	EN 13892-2
Réaction au feu	Classe A1 _{fl}	EN 13501-1
Résistance à l'abrasion Böhme	Classe A9	EN 13892-3
Emission 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 acoustique	NPD	EN ISO 140-6
Absorption acoustique	NPD	EN 12354-6
Résistance thermique	NPD	EN 12524
Résistance chimique	NPD	EN 13529

CONFORMITÉ



REMARQUES

Produit à usage professionnel. Les informations et les prescriptions contenues dans la présente fiche, reposant sur les meilleures expériences pratiques et de laboratoire, se réfèrent à des tests en laboratoire et ne sont qu'indicatives. En tenant compte des différentes conditions d'utilisation et l'intervention de facteurs indépendants de la volonté de Vimark (support, conditions environnementales, direction technique de pose, etc.), toute personne souhaitant en faire usage est tenue de vérifier auparavant si le produit est indiqué ou non pour l'application souhaitée. L'obligation de garantie de Vimark se limite par conséquent à la qualité constante du produit fini et exclusivement pour les données précédemment indiquées. La société Vimark se réserve d'apporter toutes les modifications techniques qu'elle jugera nécessaires sans aucun préavis d'aucune sorte. Cette fiche technique annule et remplace toute édition précédente. Toute mise à jour éventuelle sera publiée sur le site internet www.vimark.com.

