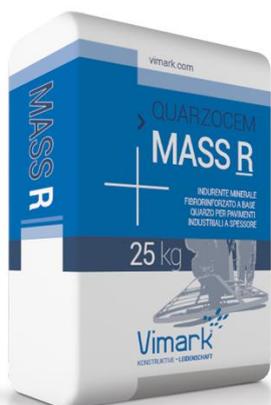




QUARZOCEM MASS R

Durcisseur minéral
à base de quartz
pour la restauration
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 MASS R est un durcisseur minéral renforcé en fibres à base de quartz sélectionné, spécifique pour la réalisation d'interventions de restauration, protection et finition de sols industriels. De par ses propriétés de résistances mécaniques et de résistance à l'abrasion élevées il est adapté à la réalisation d'une nouvelle couche d'usure de sols industriels abîmés, aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur, objets d'une circulation lourde et contraignante. Le produit est appliqué avec la méthode de la "chape rapportée", sur du béton spécifiquement préparé.

COMPOSITION

QUARZOCEM MASS R est une formule, pré mélangée en poudre, composée de liants hydrauliques spéciaux, de quartz pur italien opportunément sélectionné selon sa granulométrie, de fibres et adjuvants spécifiques pour améliorer l'adhérence aux supports et l'ouvrabilité.

MÉLANGE ET POSE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DES SUPPORTS EN BÉTON

Les supports à restaurer doivent être convenablement préparés avec un retrait mécanisé de la couche abîmée. La phase de scarification doit être effectuée jusqu'à l'élimination totale des parties fragiles, détachées, dégradées ou imprégnées d'huile et de graisse. Il est également possible d'effectuer un "grenailage" (shot peening) de la superficie à restaurer. Dans tous les cas le béton existant doit être sain, stable et résistant, sans poussières ou parties détachées ou sur le point de se détacher. Sur le support propre et exempt de poussière, appliquer la couche d'adhérence en appliquant le **PROMOTORE EPOSSIDICO**. Le primaire doit être appliqué en total recouvrement de la superficie à restaurer. Sur le primaire de fixation, procéder à l'application du mortier de restauration.

APPLICATION DE LA COUCHE D'USURE

QUARZOCEM MASS R est appliqué avec la méthode de la "chape rapportée" sur du béton spécifiquement préparé. Le produit est adapté pour être avantageusement utilisé au moyen de malaxieuses en continu.

Mélanger le produit en ajoutant environ 3,5-3,75 litres d'eau propre par sac de 25 kg dans la bétonnière. Introduire la quantité d'eau correcte dans la bétonnière puis ajouter la poudre du produit. Mélanger le produit pendant environ 2'-3' minutes jusqu'à obtenir une gâchée homogène et sans grumeaux.

Appliquer le produit sur la sous-couche préparée précédemment en réalisant des épaisseurs de mortiers comprises entre 7 et 15 mm. Pendant les phases d'application de la couche d'usure, bien amalgamer le mortier avec l'agent de promotion d'adhérence, en réalisant des actions mécaniques de compactage. S'assurer d'éliminer les éventuelles bulles d'air qui peuvent se former entre les deux produits afin de ne pas nuire à une adhérence finale complète.

Au bout de quelques heures, terminer le sol industriel en compactant et en égalisant bien le produit durcisseur déposé. Une seconde phase de lissage, avec des talocheuses à pales spécifiques, permet de polir 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. Réaliser des découpes dimensionnelles au niveau des découpes existantes sur le sol





CONSOMMATIONS INDICATIVES

précédent. Les joints devront être convenablement étanchéisés.

18,0-20,0 kg par m² par cm d'épaisseur.

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	~ 1400 kg/m ³	EN 1015-10
Dureté de l'agrégat	> 7 Échelle de Mohs	
Diamètre maximal de l'agrégat	≤ 3,0 mm	

INDICATIONS D'APPLICATION

Dosage en eau	14-15%	
Rapport de la gâchée	1 sac + 3,5-3,75 l d'eau	
Masse volumique de la gâchée	~ 2000 kg/m ³	EN 1015-6
Température minimale d'application	+ 5°C	
Température maximale d'application	+ 35°C	
Épaisseur minimale d'application	5 mm	
Épaisseur maximale d'application	15 mm	
Praticabilité à la marche	≥ 12 heures	

DONNÉES TECHNIQUES PERFORMANCES

Résistance à la compression	≥ 50,0 N/mm ² C50	EN 13892-2
Résistance à la flexion	≥ 5,0 N/mm ² F5	EN 13892-2
Réaction au feu	Classe A1 _{fl}	EN 13501-1
Résistance à l'abrasion Böhme	Classe A9	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-C50-F5-A9

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.



Strada Spartafino, 2
12016 Peveragno (CN)



ph. +39 0171 38.38.00
Fax +39 0171 33.93.95



info@vimark.com
www.vimark.com