

DESCRIPTION DU PRODUIT

DECK QUARTZ est un mortier composé de ciment Portland, de résines sèches et de quartz, développé et fabriqué par SEM pour les finitions de sols extérieurs continus.

DOMAINES D'APPLICATION

- Réalisation de sols extérieurs sur dalles en béton.
- Réalisation de sols extérieurs rénovés.
- Convient aux zones résidentielles et commerciales, pour la circulation routière et piétonne.
- Utilisation industrielle, répondant aux exigences de facilité de nettoyage.

PROPRIÉTÉS

- Application facile en mélangeant uniquement avec de l'eau.
- Haute performance, avec des épaisseurs de 3 à 5 mm.
- Mortier fluide pour une meilleure maniabilité.
- Adhérence élevée sur supports en béton.
- Composé de quartz pour une plus grande résistance.
- Grande variété de couleurs et de finitions.
- Antidérapant de niveau 3 (CTE).
- Résistant à l'abrasion pour la circulation routière.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- La surface de support doit être nivelée ou inclinée avant d'être revêtue. Le revêtement ne permet pas de modifier les pentes du support ni de corriger les inégalités.
- Prenez les précautions nécessaires lors de l'application sur des bétons de moins de 28 jours ou instables.
- Le support ne doit pas être fissuré. La découpe ou la réduction de la taille des dalles peut prévenir l'instabilité et la fissuration du support.
- N'oubliez pas d'humidifier correctement les supports poreux pour éviter les absorptions excessives du support, les bulles d'air et le dessèchement du revêtement.
- L'eau de mélange doit être POTABLE. Gardez à l'esprit que la température de l'eau et du produit peut affecter sa maniabilité.
- Prenez en compte les conditions environnementales : Ne pas appliquer à des températures inférieures à 5°C ni supérieures à 38°C. Ne pas appliquer en cas de risque de pluie, de neige ou de vents forts.
- N'ajoutez pas d'additifs ni de produits au matériau ni ne modifiez sa composition d'origine.
- Prenez les précautions de sécurité mentionnées dans la fiche de sécurité du produit. Tenir hors de portée des enfants.
- Les différents types de finitions peuvent entraîner des marbrures et des irrégularités dans le revêtement. Vous pouvez opter pour des finitions lisses, frottasses (lissées) ou polies.
- Le durcissement à l'eau du revêtement, ainsi que des structures en béton et des éléments cimentaires, limitera l'apparition éventuelle de fissures.

- Le nettoyage du sol doit être traité comme une finition en béton, pouvant être réalisé avec une brosse, de l'eau, de l'eau sous pression et de l'eau de Javel.

STOCKAGE

DECK QUARTZ a une durée d'utilisation allant jusqu'à 18 mois à partir de sa fabrication, s'il est stocké dans son emballage correctement fermé et protégé de l'humidité.

MANIPULATION ET TRANSPORT

Les précautions habituelles doivent être prises pour la manipulation de DECK QUARTZ : utilisez des lunettes de protection, un masque antipoussière et des gants de protection.

Les informations spécifiques sur la sécurité lors de la manipulation et du transport de ce produit peuvent être consultées dans sa fiche de données de sécurité.

Son élimination doit être effectuée conformément à la législation en vigueur, à la fois pour le produit et pour l'emballage, et relève de la responsabilité du détenteur final.

GARANTIES ET DURÉE DE VIE DU PRODUIT

Nous accordons une garantie en cas de défauts de qualité de fabrication de nos produits, excluant toute réclamation supplémentaire, notre responsabilité se limitant à la remise en valeur de la marchandise fournie.

La garantie du produit est de 2 ans. Toute réclamation pour produit défectueux doit être présentée par écrit à Sistemas Específicos de Morteros S.L.

Les garanties d'application du produit seront soumises à la réglementation en vigueur dans chaque territoire ou état.

NOTE:

Cette fiche technique, tout comme toutes les recommandations et informations techniques, sert uniquement à décrire les caractéristiques du produit, la manière de l'utiliser et ses applications. Les données et informations reproduites sont basées sur nos connaissances techniques obtenues dans la bibliographie, les essais en laboratoire et la pratique.

Les données sur la consommation et le dosage figurant dans cette fiche technique sont basées sur notre propre expérience, de sorte qu'elles peuvent varier en fonction des différentes conditions de travail. Les consommations et dosages réels doivent être déterminés sur site par des essais préalables et relèvent de la responsabilité de l'applicateur.

Pour des conseils supplémentaires, notre service technique est à votre disposition.

Sistemas Específicos de Morteros S.L. se réserve le droit de modifier la composition des produits, à condition qu'ils continuent à respecter les caractéristiques décrites dans la fiche technique.

Sistemas Específicos de Morteros S.L. ne sera pas responsable en cas d'utilisation ou d'application non conforme aux indications prescrites dans la présente documentation, aux normes en vigueur, DTU, et aux règles de construction applicables.

Cette fiche technique (version 23/08/2023) perd sa validité avec la publication d'une nouvelle édition.

APPLICATION**Support :**

Il doit être solide et stable. Propre de toute saleté ou résidu, en éliminant toute couche précédente détériorée ou instable. Respectez toujours les joints de dilatation du matériau de support. Les performances du matériau lors de l'application dépendront de la rugosité du support.

Mélange :

Mélangez chaque sac de 25 kg de DECK QUARTZ avec 5 litres d'eau potable à l'aide d'un agitateur électrique ou d'une pompe. Si vous avez des sacs DECK QUARTZ de différents lots, nous vous recommandons de les mélanger pour éviter de légères variations de couleur. Mélangez DECK QUARTZ jusqu'à obtenir un mélange homogène et laissez reposer le mélange; enfin, faites un deuxième brassage et appliquez.

Application :

Il peut être appliqué entièrement manuellement à l'aide d'une truelle. Le support d'application doit être propre, frais et humide.

Appliquez le matériau directement en une épaisseur de 3 mm à 5 mm. Étalez le matériau à l'aide d'une taloche ou d'une truelle, en réalisant la texture de finition.

L'utilisation du matériau en couches d'épaisseur supérieure à celle indiquée peut entraîner des retraits hydrauliques indésirables et des fissures. Faites attention aux températures ambiantes car le matériau est travaillable pendant environ 30 minutes. L'eau ne doit jamais être ajoutée sur le matériau fraîchement appliqué ou après son mélange.

Nettoyage et durcissement (Option de finition) :

Pour le nettoyage et l'exposition des granulats de couleur, il est recommandé de brosser la surface du matériau avec de l'eau propre à partir de 24 heures après l'application. Vérifiez toujours si le matériau est suffisamment sec et stable pour éviter d'endommager sa surface. Si la laitance superficielle du matériau ne peut pas être nettoyée uniquement à l'eau car plus de temps que prévu s'est écoulé ou parce que les conditions météorologiques ont trop séché le matériau, vous pouvez utiliser un décapant Desactigel pour le nettoyer. Vérifiez toujours la résistance de la couche superficielle pendant le nettoyage grâce à des tests.

Polissage (Option de finition) :

Vous pouvez opter pour une finition polie, qui améliorera l'homogénéité de la finition dans les situations qui le nécessitent. Dans ce cas, il ne sera pas nécessaire de nettoyer et d'exposer les quartz avant le polissage. Vous devrez attendre entre 3 et 7 jours pour polir en toute sécurité.

Conditions d'utilisation :

Appliquer à des températures ambiantes entre 5°C et 38°C.

Ne pas appliquer en cas de risque de pluie, de neige ou de vents forts.

Utilisation pour la circulation piétonne après 24 heures.

Utilisation pour la circulation routière après 7 jours.

N'ajoutez pas de produits ni ne modifiez la formule d'origine.

DONNÉES TECHNIQUES

Poids de l'emballage (kg)	25 kg
Unités par palette	50 uds
Rendement théorique kg/m ² (pour une épaisseur de 5 mm)	8,33 kg/m ²
Rendement m ² /emballage (pour une épaisseur de 5 mm)	3,00 m ² /ud



 19		
DECK QUARTZ		
SISTEMAS ESPECÍFICOS DE MORTEROS, S.L. Calle Sandro Pertini, 2A 28695 Navas del Rey (Madrid)		
MORTIER POUR RECOUVREMENT ET FINITIONS DE SOLS UNE-EN 13813:2014		
Paramètre d'essai	Performances	Norme
Résistance à la compression à 28 jours (N/mm ²)	C20 20	UNE-EN 1015- 11:200
Résistance à la flexion à 28 jours (N/mm ²)	F5 5	UNE-EN 1015- 11:200
Détermination de l'usure de Böhme (cm ³ /50cm ²)	A19 19,5	UNE-EN 13748- 2:2005
Résistance au glissement (Rd)	3/3 Rd 71	UNE-EN 633:2003
Résistance au gel/dégel (kg/m ²)	0,0	UNE-EN 3748- 2:2005
Adhérence sur plaques de mortier (MPa)	2,44	UNE-EN 1015- 12:200