

Cuore MD ECO SL

Composition	Cuore MD Eco SL est un sol industriel autonivelant. Durcissement rapide et faible tension avec une épaisseur de couche de 4-40 mm.
Résistance à l'usure (Böhme)	A9
Temps de traitement à 20°C	environ 35 min.
Température de traitement	Min. +2°C, max. +35°C
Épaisseur d'application	4-40mm
Rapport de mélange	4,5 L d'eau par 25kg de poudre.
Résistance	Résistance à la compression >40N / mm ² Résistance à la flexion >12N / mm ²
Résistance au glissement et espace de déplacement	Sans sable de quartz R10 Avec sable de quartz R13 / V8
Consommation	Environ 1,8kg/m ² et mm d'épaisseur de couche.
Chargement	Durcissement à 20°C Marchable: après 4 heures. Chargement léger: 1 jour Chargement complet: 4 jours Chargement complet à l'extérieur: 7 jours
Densité	Densité apparente: environ 1,1kg/dm ³ Densité du mortier frais : environ 2,0kg/dm ³
Propriétés	<ul style="list-style-type: none"> • Technologie Eco Binder • Respectueux de l'environnement • Minéral • Très faibles émissions • Durcissement rapide et faible contrainte • Etanchéité jusqu'à 1,5 bar • Répond aux exigences de conductivité selon DIN EN 61340-5-1 • Haute fluidité • Haute résistance à l'abrasion • Application facile

Datum	artikelnummer
01/04/2022	705025

Applications

- Également usinable
- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Pour la remise en état du béton et des chapes
- En tant que revêtement pour les zones soumises à des charges mécaniques élevées telles que les garages, les entrepôts et les zones de production
- On peut marcher dessus après 4 heures
- Applicable en couches de 4-40mm d'épaisseur ; pour les surfaces plus grandes, une couche d'environ 4 à 6mm d'épaisseur est recommandée.

Substrat

- Béton
- Chapes à base de ciment et de sulfate de calcium, chauffées et non chauffées
- Enduits autonivelants, enduits de rebouchage
- • Chape sèche

Préparation du substrat

Avant d'appliquer le revêtement, il faut s'assurer que la surface est stable et qu'elle présente une résistance à la traction suffisante. La surface doit également être prête pour le revêtement, sèche ou modérément humide, propre et exempte de tout type de saleté. Une préparation mécanique de la surface, par exemple par sablage, est recommandée.

La ponçage de la surface peut améliorer l'adhérence de la couche suivante. Les fissures plus profondes doivent être comblées de manière appropriée. La surface doit être en permanence exempte de vibrations et de fissures. Par conséquent, le nouveau béton ou la nouvelle chape doit avoir un âge minimum de 28 jours. Les fissures préexistantes doivent être réparées par des professionnels.

La force d'adhérence du support doit être d'au moins 1,5 N/mm². L'application d'un apprêt approprié sur la surface permet d'ajuster le pouvoir absorbant du support. Cela permet d'éviter la formation de bulles d'air lors de la pose ultérieure de la chape. Pour s'en assurer sur des supports critiques, il convient de réaliser une surface d'essai de 1m³.

Apprêter la surface nettoyée 2 à 3 fois avec **Cuore WAP 1000** jusqu'à ce que la surface soit saturée avant de commencer le travail. Éviter la formation de flaques (voir aussi le TM de **Cuore WAP 1000**).

Pour les supports difficiles, nous recommandons toujours d'utiliser un apprêt époxy et de poncer complètement la surface avec du sable de quartz séché 03/08. Après séchage, enlever l'excédent de sable et appliquer une couche de fond avec WAP 1000 1 :3 dilué de l'eau propre.

Le joint de bord doit être préparé avec une bande d'expansion appropriée. Il faut veiller à ce que l'adhérence soit nette afin d'éviter que le matériau ne s'écoule sous ou derrière la bande de dilatation. Les joints de dilatation doivent être assurés.

Après l'achèvement de tous les travaux, tous les joints doivent être remplis d'un agent élastique permanent.

Datum	artikelnummer
01/04/2022	705025

En cas d'application simultanée sur des supports différents ayant un pouvoir absorbant variable, le support doit être nivelé au préalable afin de conserver une coloration uniforme du mortier.

Mélange et application

Manuel de mélange

Mélanger le matériau à l'aide d'un mélangeur. Ajouter d'abord 4,5 litres d'eau par 25kg de matériau en poudre dans le récipient de mélange. Verser ensuite **MD Eco SL** tout en remuant. Il est recommandé d'utiliser un mélangeur à main et une pale de mélange pour l'utilisation manuelle. Un adaptateur fileté approprié doit être utilisé lors de l'utilisation de la palette de mélange ;

Le matériau doit être mélangé intensivement pendant 2 minutes, puis laissé au repos pendant 2 minutes et mélangé à nouveau pendant 1 minute.

Les différents lots de mélange doivent être mélangés rapidement et uniformément. Le matériau doit être déversé sans problème pendant la durée du traitement. Dans le cas d'un traitement manuel, un temps d'aération pouvant aller jusqu'à 5 minutes doit être respecté entre la fin du mélange et l'application du matériau. Cela minimisera la formation de bulles d'air dans le matériau coulé.

Après le mélange, appliquer **MD Eco SL** sur la surface apprêtée et l'étaler à l'aide d'une truelle de lissage jusqu'à l'épaisseur voulu. Pour éviter les marques de travail sur la surface fraîche, ne pas utiliser de truelle conventionnelle. Pour une égalisation optimale du mortier frais et le respect des tolérances de planéité selon la norme DIN 18202, une épaisseur de couche d'environ 4-6mm est recommandée pour les grandes surfaces.

L'épaisseur de couche requise dépend donc de la qualité de la surface du support à recouvrir. Utilisez un rouleau à pointes fines sur le mortier fraîchement appliqué pour améliorer l'adhérence et la structure. Veillez à ce que les pointes soient suffisamment longues. Vous pouvez également utiliser un grattoir pour lisser la surface.

Le revêtement doit être protégé d'un séchage trop rapide (soleil, courants d'air), du gel et la pluie pendant les premières 24 heures. Ne pas couvrir la surface finie avec des feuilles ou d'autres matériaux.

L'application sur des surfaces plus grandes

Pour les surfaces plus importantes, il est recommandé d'utiliser des stations de mélange ou des pompes de mélange plus grandes :

>50m² : station de mélange mobile

>300m² : système de mélange en duo avec pompe de mélange en continu.

Pour plus d'informations sur les machines mentionnées et leurs applications respectives, veuillez vous adresser à notre service technique.

Outils et nettoyage

Mélangeur à main ou dispositif de mélange, agitateur, truelle, niveleur, grattoir, rouleau à clous et chaussures à clous. Tout le matériel doit être nettoyé et séché avant et après utilisation.

Datum	artikelnummer
01/04/2022	705025

Traitement ultérieur et protection du revêtement

Pour une meilleure résistance à l'usure ou aux produits chimiques, nous recommandons une application combinée de **MD Eco SD 1000** et **MD Eco SS 1000**.

Pour une étanchéité complète, nous recommandons d'utiliser **MD WPT 1000**. Pour plus d'informations, veuillez vous référer aux fiches techniques respectives.

Emballage et durée de conservation

Sacs de 25kg.

L'emballage d'origine a une durée de conservation de 12 mois dans des zones tempérées sèches et contrôlées (pas en dessous de 0°C, la température recommandée est de 10-25°C). Refermer immédiatement les emballages cassés et les utiliser dans un délai très court.

Règles de sécurité

Il n'y a pas d'étiquetage obligatoire pour le **MD Eco SL**. Éviter d'inhalier les poussières lors de l'ouverture du récipient. Protéger la peau et les yeux pendant le processus de mélange.

Consulter la fiche de données de sécurité qui peut être obtenue sur le site web de Cuore pour plus d'informations sur la sécurité pendant le transport, le stockage, la manipulation et l'élimination. Suivre les instructions figurant sur l'emballage.

Note

L'application doit être protégée d'un séchage trop rapide (courant d'air ou chaleur intense du soleil) pendant au moins 24 heures.

De légères différences de couleur sont inévitables en raison des différences lots de production. Il convient d'en tenir compte lors de l'exécution des travaux. Si l'on souhaite obtenir une couleur uniforme, il est nécessaire de travailler avec le même lot (voir l'étiquette).

De légères nuances de couleur peuvent apparaître à la surface du revêtement en raison des différents ajouts d'eau lors de l'application ou de la modification des techniques de traitement. Veuillez noter que ce revêtement est un produit minéral.

Les couleurs du produit ne sont pas entièrement conformes au tableau RAL et ne doivent donc être considérées que comme des classifications approximatives.