

Datum	artikelnummer
01/04/2022	

Cuore MD ECO SL 4000

Composition	Cuore MD Eco SL 4000 est un sol industriel autonivelant. Il durcit rapidement et se détend avec une épaisseur de couche de 2 à 50mm.
Classe de résistance	CT-C40-F10 selon la norme DIN EN 13813
Résistance à l'abrasion (Böhme)	A9
Temps de traitement à 20°C	Environ 35 min.
Température de traitement	Min. +2°C, max. +35°C
Epaisseur de l'application	2-50mm
Ratio de mélange	4.5 l d'eau pour 25kg poudre
Résistance	Résistance à la compression >40N / mm ² Résistance à la flexion >12N / mm ²
Espace résistance au glissement / déplacement	Sans sable de quartz R10 Avec sable de quartz R13 / V8
Consommation	Environ 1.8kg /m ² et mm d'épaisseur de couche
Capacité de charge	Durcissement à 20°C Praticable/prêt à être recouvert: après 4 heures Charge légère: 1 jour Entièrement chargeable: 4 jours Entièrement chargeable dans les zones extérieures : 7 jours
Densité	Densité en vrac; 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 faible émission EC1 plus • Durcissement rapide et sans tension • Imperméable jusqu'à 1.5 bar • Répond aux exigences de conductivité selon la norme DIN EN 61340-5-1

Datum	artikelnummer
01/04/2022	

Utilisation

- Haute fluidité
- Haute résistance à l'abrasion
- Application facile
- Peut également être traité par machine
- Pour un usage intérieur et extérieur
- Pour la révision du béton et des chapes
- Comme revêtements pour les zones à forte charge mécanique comme les garages, les entrepôts et les zones de production
- Circulable après 4 heures
- Applicable en couches de 2 à 50mm d'épaisseur, pour les grandes surfaces, une épaisseur d'environ 3 à 5 mm est recommandée

Substrats

- Béton
- Chape à base de ciment et de sulfate de calcium, chauffée et non chauffée
- Composés autonivelants, composés de remplissage de sol
- Chape sèche
- Revêtements céramiques adhérents

Préparation du substrat

Avant de procéder au revêtement, il faut s'assurer que la surface est stable et présente une résistance à la traction suffisante. La surface doit également être prête à être revêtue, sèche ou mate humide, propre et exempte de tout type de débris. Une préparation mécanique de la surface, par exemple par grenailage, est recommandée. La rugosité de la surface permet d'améliorer l'adhérence de la couche suivante. Les fissures plus profondes doivent être remplies de manière appropriée. La surface doit être durablement exempte de vibrations et de fissures. Pour cette raison, le nouveau béton ou la nouvelle chape doit avoir un âge minimum de 28 jours. Les fissures déjà existantes doivent être réparées de manière professionnelle. Le pouvoir adhésif du support doit être d'au moins 1,5 N/mm². L'application d'un primaire sur la surface permet d'ajuster le pouvoir absorbant du support. Cela permet d'éviter la formation de bulles d'air lors du revêtement ultérieur. Afin de garantir cela sur les sous-sols critiques, une zone d'essai de 1m² doit être créée. Lors de l'application d'un primaire époxy (EP 1300 / EP 1900), le primaire doit toujours être poncé avec du sable quartz séché au feu 03-08. Le joint de bordure doit être préparé avec une bande de dilatation appropriée. Il faut donc veiller à ce que l'adhésion soit propre afin d'éviter que le matériau ne coule sous ou derrière la bande de dilatation. Les joints de dilatation doivent être adoptés. Après avoir terminé tous les travaux de revêtement, tous les joints doivent être remplis d'un composé à élasticité permanente. Les transitions et les bords de fermeture doivent être protégés contre les débordements en installant des rails d'extrémité. Pour les revêtements sur sols carrelés, la surface doit être pré-nivelée avec **MD Eco SL 4000**. A cet effet, **MD Eco SL**

Datum	artikelnummer
01/04/2022	

4000 est appliqué à l'aide d'une spatule dentée ou d'un râteau à chape. L'épaisseur de la couche au-dessus de la surface du carrelage doit être d'au moins 1mm. Le profil du joint doit être entièrement recouvert. Après un temps de séchage d'environ 6 heures, la surface peut être apprêtée avec **Cuore MD WP 1100**. L'application de l'apprêt avec tous les temps d'attente respectifs doit être effectuée selon la préparation normale du substrat. En raison de l'application sur des sols carrelés, il faut veiller à ce que le sous-sol soit exempt de fissures. Les carreaux détachés et les carreaux sur les cavités doivent être enlevés. En cas de travail simultané sur différents supports aux absorptions variables, la surface doit être préalablement nivelée afin de maintenir une coloration uniforme du mortier. A cet effet, **MD Eco SL 4000** est appliqué à l'aide d'une spatule dentée ou d'un râteau à chape sur la surface apprêtée. L'épaisseur de la couche doit être de 1mm au-dessus du niveau du sol. Toutes les autres procédures d'application du revêtement proprement dit sont effectuées conformément au revêtement des sols carrelés.

Mélange et application

Manuel de mélange

Mélangez le matériau à l'aide d'une machine à mélanger. Tout d'abord, ajoutez 4,5 litres d'eau par 25kg de matériau en poudre dans le récipient de mélange. Ensuite, versez **MD Eco SL 4000** à l'intérieur tout en remuant. Pour les applications en pente, la quantité d'eau peut être réduite à 4,25 litres. Pour les applications manuelles, un mélangeur à main et une pale de mélange sont recommandés. En utilisant la pale de mélange respective, un adaptateur de filetage approprié doit être utilisé. Le matériau doit être mélangé intensément pendant 2 minutes, laissé durcir pendant 2 minutes, puis mélangé à nouveau pendant 1 minute supplémentaire. Les lots de mélange uniques doivent être mélangés rapidement et uniformément. Le matériau doit être versé de façon homogène pendant le temps de mise en œuvre. Dans le cas d'un traitement manuel, un temps d'aération allant jusqu'à 5 minutes doit être maintenu entre la fin du temps de mélange et l'application du matériau. Cela permet de minimiser la formation de bulles d'air dans le matériau coulé. Après le mélange, appliquez **MD Eco SL 4000** sur la surface apprêtée et répartissez-le à l'aide d'une niveleuse à picots jusqu'à l'épaisseur souhaitée. Afin d'éviter les marques de traitement sur la surface fraîche, ne pas utiliser de truelle conventionnelle. Pour un nivellement optimal du mortier frais et pour maintenir les tolérances de planéité selon la norme DIN 18202, il est recommandé d'utiliser une épaisseur de couche d'environ 3-5mm pour les grandes surfaces. L'épaisseur de couche nécessaire dépend donc de la qualité de la surface du support à revêtir. Utilisez un rouleau à pointes fines sur le mortier fraîchement posé pour une meilleure adhérence et une meilleure texture. Veillez à ce que les pointes soient suffisamment longues. Vous pouvez également utiliser un racloir de surface pour lisser la surface. Le revêtement doit être protégé d'un séchage trop rapide (rayonnement solaire, courant d'air), du gel et de la pluie pendant les 24 premières heures. Ne pas couvrir la surface finie avec des feuilles ou d'autres matériaux.

Application sur de plus grandes surfaces

Il est recommandé d'utiliser des dispositifs de mélange ou des pompes de mélange plus grands pour les grandes surfaces :

Datum	artikelnummer
01/04/2022	

- >50m²: station de mélange mobile
- >300m²: pompe mélangeuse continue

Pour plus d'informations sur les machines listées et leurs applications respectives, veuillez vous référer au manuel d'installation actuel pour les sols industriels.

Outils et nettoyage

Mélangeur à main ou dispositif de mélange, agitateur, truelle, niveleur à picots, racleur de surface, rouleau à pointes et chaussures à pointes. Tout le matériel doit être lavé, nettoyé et séché avant et après l'application.

Post-traitement et protection du revêtement

Pour obtenir une meilleure résistance à l'abrasion ou aux produits chimiques, nous recommandons une application combinée de **MD Eco SD 1000** et **MD Eco SI 1000**. Pour une étanchéité complète, nous recommandons l'utilisation de **MD Eco SS 1000**. Veuillez vous référer aux fiches techniques respectives pour plus d'informations.

Durée de conservation et emballage

Sac en papier de 25kg.

L'emballage original se conserve pendant 12 mois dans des zones tempérées sèches et contrôlées (pas en dessous de 0°C, recommandé 10-25°C). Refermer immédiatement les récipients ouverts et les utiliser dans un délai très court.

Notes de sécurité

Il n'y a pas d'étiquetage de danger obligatoire pour **MD Eco SL 4000**. Eviter d'inhaler la poussière lors de l'ouverture de l'emballage. Protéger la peau et les yeux pendant le processus de mélange.

Veuillez-vous référer à la fiche de données de sécurité qui peut être demandée sur le site internet 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.

Notes

L'application doit être protégée d'un séchage trop rapide (dû à des courants d'air ou à une chaleur intense du soleil) pendant au moins 24 heures. Certaines différences de couleur mineures sont inévitables en raison des différents lots de production. Il convient d'en tenir compte lors de l'exécution des travaux. Il est nécessaire de travailler sur des sections désignées avec le même lot (voir étiquette) si l'on souhaite obtenir une couleur uniforme. En raison d'un ajout d'eau différent lors de l'application ou d'une modification des techniques de travail, de légères nuances de couleur peuvent apparaître à la surface du revêtement. Veuillez noter que ce revêtement est un produit minéral. Les couleurs du produit ne sont pas entièrement conformes à la carte RAL et ne doivent donc être considérées que comme des classifications estimées.

EN 13813 EN 13813 CT-C40-F10-A9

Sol industriel autonivelant. Durcit rapide et sans tension avec une épaisseur de couche de 2-50 mm.

Onze adviezen met betrekking tot de technische toepassing in woord, geschrift of door middel van proeven, worden naar beste weten verstrekt, doch gelden slechts als vrijblijvende aanwijzingen, ook ten aanzien van eventueel beschermende rechten van derden. Zij ontslaan u niet van de verplichting, de door ons geleverde producten op hun geschiktheid voor de beoogde procedures en doeleinden te controleren. Toepassing, gebruik en verwerking van de producten vinden plaats buiten onze controlemogelijkheden. Zij vallen derhalve onder uw eigen verantwoordelijkheid. In geval van eigen aansprakelijkheid blijft deze, voor alle schadegevallen, beperkt tot de waarde van de door ons geleverde en door u gebruikte goederen. Vanzelfsprekend garanderen wij u de goede kwaliteit van onze producten, e.e.a. volgens de in onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden genoemde maatstaven.



Datum	artikelnummer
01/04/2022	

Comportement du feu	A1
Résistance à la compression	C40
Résistance à la flexion	F10
Rejet de substances corrosives	CT

Onze adviezen met betrekking tot de technische toepassing in woord, geschrift of door middel van proeven, worden naar beste weten verstrekt, doch gelden slechts als vrijblijvende aanwijzingen, ook ten aanzien van eventueel beschermende rechten van derden. Zij ontslaan u niet van de verplichting, de door ons geleverde producten op hun geschiktheid voor de beoogde procedures en doeleinden te controleren. Toepassing, gebruik en verwerking van de producten vinden plaats buiten onze controlemogelijkheden. Zij vallen derhalve onder uw eigen verantwoordelijkheid. In geval van eigen aansprakelijkheid blijft deze, voor alle schadegevallen, beperkt tot de waarde van de door ons geleverde en door u gebruikte goederen. Vanzelfsprekend garanderen wij u de goede kwaliteit van onze producten, e.e.a. volgens de in onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden genoemde maatstaven.