

Informations produit

ECO WALL est un mortier de lissage innovant et respectueux de l'environnement, qui durcit rapidement et ne rétrécit pas avec une couche de 1 à 30 mm. La couleur originale d'ECO WALL est le blanc.

Propriétés et avantages

- Technologie des liants minéraux écologiques
- Respect de l'environnement
- Résistant à l'eau salée et aux produits chimiques
- Sans COV et sans APEO
- Durcissement rapide et sans retrait
- Polymère modifié
- Rectifiable
- Application aisée

Domaines d'application

- Pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur
- Pour les travaux de lissage des murs, des plafonds et des façades
- Pour une application comme revêtement mural décoratif
- Applicable en couches de 1 à 30 mm d'épaisseur

Informations techniques

Rapport de mélange	Par 25 kg de poudre Mur: 6,5 – 7,0 L Plancher: 7,0 – 7,5 L
Couleur	Blanc
Résistance à la compression	8 N/mm ²
Résistance à la flexion	3 N/mm ²
Densité en vrac	1,1 kg/dm ³
Densité du mortier frais	2,0 kg/dm ³
Température de mise en œuvre	Min. +5 °C, max. +35 °C
Temps de mise en œuvre	Environ 30 minutes à 20°C
Épaisseur d'application	1 – 30 mm
Consommation	Environ 1,8 kg/m ² par mm d'épaisseur
Capacité de charge	Séchage à 20 °C
Charge légère	1 jour
Pleine charge	4 jours
Recouvrement	
Recouvrement de la céramique	Après 3 heures
Peinture et papier teint	1 jour
Enduit de résine synthétique	1 jour

Préparation du substrat

Avant l'application, s'assurer que le support est sec, propre et exempt d'autres substances qui pourraient entraîner une séparation avant l'application du revêtement. Une préparation mécanique de la surface, par exemple par grenailage, est recommandée. Les ruptures plus profondes doivent être comblées avec ECO Repair. Les substrats fortement absorbants doivent être revêtus d'une couche de primaire ECO PRIMER. Pour ce faire, le substrat doit être sec pour l'application du primaire et séché ensuite pendant 2 heures. L'application du primaire permet d'ajuster le pouvoir absorbant du substrat. Afin de garantir cela sur les supports critiques, appliquer une couche de primaire supplémentaire si nécessaire. Se référer aux fiches techniques respectives d'ECO PRIMER pour plus d'informations.

Mélange et application

Mélanger le matériau à l'aide d'un mélangeur. Remplir le récipient de mélange avec la quantité d'eau requise (6,75 à 6,0 litres par 25 kg de matière en poudre), puis ajouter la matière en poudre tout en remuant. Le matériau doit être mélangé intensément pendant 2 minutes, puis le laisser prendre pendant 3 minutes, avant d'être mélangé à nouveau pendant 1 minute supplémentaire. Ne mélanger que la quantité de matériau pouvant être appliquée en 30 minutes. Après avoir mélangé, appliquer ECO WALL à l'épaisseur prévue. La surface doit être protégée contre un séchage trop rapide (pas de courant d'air) pendant les 24 premières heures. Ne pas couvrir la surface finie avec des films ou d'autres matériaux.

Substrats sensibles aux fissures et constructions sèches : Pour les substrats sensibles aux fissures ou pour l'utilisation dans les constructions sèches, insérer des bandes de tissu ou des tissus de renfort appropriés lors de l'application d'ECO WALL.

En cas d'installation à plat de tissus de renfort, ECO Wall est mélangé dans une consistance appropriée. Le matériau est appliqué à l'aide d'une truelle ronde. Insérer le tissu de renfort dans le mortier frais en appuyant au moyen d'une truelle. La surface maillée est poussée dans le lit de mortier de l'intérieur vers l'extérieur. Lisser tous les résidus de mortier qui sont pressés à travers la maille. Pour recouvrir complètement le tissu de renfort, une deuxième couche d'ECO WALL est appliquée, mouillé sur mouillé. Les bords de tous les panneaux maillés doivent se chevaucher d'environ 10 cm. Pour le travail de remplissage des cloisons sèches, tous les joints sont remplis et lissés avec ECO WALL. Ensuite, la bande de tissu correspondante est placée au-dessus du joint et lissée à l'aide d'une truelle. Pour recouvrir complètement le ruban de tissu, une deuxième couche d'ECO WALL est appliquée, mouillé sur mouillé. Après un durcissement suffisant d'ECO WALL, la surface est prête à être poncée. Le cas échéant, appliquer une autre couche d'ECO WALL.

Outils et nettoyage

Perceuse, malaxeur à axe vertical, dispositif de mélange, récipient de mélange, truelle, truelle à lisser. Tout l'équipement doit être lavé et séché avant et après l'application.

Conditionnement et stockage

Conditionnement : Sac en papier de 25 kg

Stockage : 12 mois dans l'emballage d'origine et dans des pièces sèches et tempérées contrôlées (pas moins de 0 °C, 10 à 25 °C recommandés). Refermer immédiatement les récipients ouverts et utiliser dans un délai très court.

Sécurité, écologie et élimination

Il n'y a pas d'étiquetage de danger obligatoire pour ECO WALL. Éviter d'inhalier la poussière lors de l'ouverture de l'emballage. Protéger la peau et les yeux pendant le processus de mélange. Se référer à la fiche de données de sécurité (FDS) pour de plus amples informations sur la sécurité pendant le transport, le stockage, la manutention et l'élimination. Respecter les instructions figurant sur l'emballage.

Quelques différences de couleur mineures sont inévitables en raison des différents lots de production. Cela doit être pris en considération pendant l'exécution des travaux. Il est nécessaire de travailler sur des sections définies avec le même lot (voir étiquette) si l'on souhaite obtenir une couleur uniforme. Il convient de noter que ce revêtement est un produit minéral/inorganique. Les coloris du produit ne sont pas entièrement conformes au nuancier RAL et ne doivent donc être considérés que comme des classifications approximatives.