Silcrète MURDESIGN - Mortier de lissage décoratif

Mortier de lissage innovant et respectueux de l'environnement. Durcit rapidement et sans retrait avec une épaisseur de couche de 1 à 30 mm.

Données techniques

Mélange à l'eau Murs Sols	Pour 25Kg de poudre 6.5 – 7.0 L 7.0 – 7.5 L	**Couleur**	Blanc
Densité Apparente Mortier frais	 Env. 1,1 Kg/dm^3 Env. 2,0 Kg/dm^3	**Résistance** Résistance à la compression Résistance à la flexion	 >8 N/mm² >3 N/mm²
Température d'application	de +5 °C à +35 °C	**Temps d'ouverture (20°C)**	Env. 30 minutes
Epaisseur de couche	1 – 30mm	**Consommation**	Env.1,0Kg/m²/mm
Utilisation Charge légère Pleine charge	**Séchage à 20°C** 1 jour 4 jours	**Recouvrable** Revêtement en céramique Peinture et papier peint Enduit de résine synthétique	 Après 3 heures 1 jour 1 jour

Propriétés

- Technologie Eco-Binder
- Ecologique
- Sans COV ni APEO
- Durcissement raide et sans retrait
- Résistant à l'eau salée et aux produits chimiques
- Permet un design sans limite de teintes
- Ponçable
- Forte résistance à l'abrasion
- Facile et rapide à mettre en œuvre

Domaine d'application

- Applicable en intérieur & extérieur
- Pour application comme revêtement décoratif mural
- Sols décoratifs spatulables
- Applicable en épaisseur de 1 à 30mm

Préparation du support

Avant le revêtement, assurez-vous que la surface soit stable et ai une résistance à la traction suffisante. La surface doit également être prête pour le revêtement, sèche, propre et exempte de toutes sortes de débris. Préparation de surface mécanique, par ex. le grenaillage est recommandé. En raison de la rugosité de la surface, l'adhérence de la couche suivante peut être améliorée. Les dommages plus profonds doivent être comblées avec du Silcrète MR 005. La surface doit être durablement exempte de vibrations et de fissures. Les fissures déjà existantes doivent être réparées professionnellement. Pour les supports très absorbants, l'application de SSI PRIM est nécessaire. Un séchage de 2 heures de SSI PRIM doit être respecté avant l'application de Silcrète MURDESIGN**.** En apprêtant la surface, le pouvoir absorbant du substrat est ajusté. Cela évite la remontée de bulles d'air lors du revêtement ultérieur. Afin de garantir cela sur les sous-sols critiques, appliquer une nouvelle couche d'apprêt si nécessaire. Veuillez-vous référer à la fiche technique de Silcrète SSI PRIM pour plus d'informations.

Mélange et application

Mélanger le matériau à l'aide d'un malaxeur. Ajoutez d'abord la quantité d'eau requise pour 25 kg de poudre dans le récipient de mélange. Ensuite, versez Silcrète MURDESIGN à l'intérieur tout en remuant. Pour les applications avec un mélangeur à main, la palette de mélange Collomix KR 140 HF est recommandée. En utilisant la palette de mélange respective, un adaptateur de filetage approprié doit être utilisé si nécessaire. Pour le mélange de quantités partielles dans des récipients plus petits, la palette de mélange KR 90 S pour perceuses est recommandée. Le matériau doit être mélangé intensément pendant 2 minutes, laissé reposer pendant 2 minutes, puis mélangé à nouveau pendant 1 minute de plus. Ne mélangez que la quantité de produit pouvant être appliquée en 30 minutes. Après mélange, appliquer Silcrète MURDESIGN à l'épaisseur prévue.

La surface doit être protégée d'un séchage trop rapide (rayonnement solaire, courants d'air) pendant les premières 24 heures. Ne couvrez pas la surface finie avec des feuilles ou d'autres matériaux.

Substrats sensibles aux fissures

Pour les supports sensibles aux fissures ou pour une utilisation dans la construction sèche, insérer des bandes de tissu ou des tissus de renforcement appropriés lors de l'application de Silcrète MURDESIGN.
En cas d'installations à plat de tissus de renforcement, Silcrète MURDESIGN est mélangé dans une consistance appropriée. Le matériau est appliqué avec une truelle dentée. Insérer le tissu de renfort dans le mortier frais en appuyant avec une truelle. La surface du treillis est enfoncée dans le lit de mortier de l'intérieur vers l'extérieur. Lisser tous les résidus de mortier qui sont pressés à travers le treillis. Pour recouvrir complètement le tissu de renforcement, une deuxième couche de Silcrète MURDESIGN est appliquée humide sur humide. Les bords de tous les panneaux grillagés doivent se chevaucher d'environ 10 cm. Pour remplissage sur cloisons sèches tous les joints sont remplis et lissés avec Silcrète MURDESIGN. Ensuite, la bande de tissu respective est positionnée au-dessus du joint et lissée avec une truelle. Pour recouvrir complètement la bande de tissu, une deuxième couche de Silcrète MURDESIGN est appliquée humide sur humide.
Après un durcissement suffisant de Silcrète MURDESIGN, la surface est prête pour le meulage. Appliquer une nouvelle couche de mortier si nécessaire.

Outils nécessaire et Nettoyage des outils

Mélangeur, spatule crantée, truelle.
Les outils doivent être nettoyés à l'eau chaque fois que le travail est interrompu. Les outils doivent être séchés avant une utilisation ultérieure.

Protection du revêtement

Pour l'utilisation de Silcrète MURDESIGN comme couche finale, il est recommandé d'appliquer un système de protection de surface approprié. Pour obtenir une plus grande résistance à l'abrasion ou aux produits chimiques, nous recommandons une application combinée de Silcrète HYDRODUR et HYDROPERL. Pour une étanchéité complète, nous recommandons l'utilisation de Silcrète SSI PROTECT 05. Veuillez-vous référer aux fiches techniques respectives pour plus d'informations.

Livraison et stockage

Sac papier 25 kg	Code article : MURDE25
ADR :	NO DGR
Code douaniers	3824 5010

Emballé à l'origine, le produit peut être conservé dans un environnement sec (hors humidité) pendant au moins 9 mois (pas en dessous de 0 ° C, recommandé entre 10 et 25 ° C). Fermez immédiatement les conteneurs ouverts et utilisez-les en très peu de temps.

Consignes de sécurité

Il n'y a pas d'étiquetage de danger obligatoire pour Silcrete MURDESIGN. Éviter d'inhaler la poussière lors de l'ouverture de l'emballage. Protégez la peau et les yeux pendant le processus de mélange ;

De plus amples informations sur la sécurité pendant le transport, le stockage et la manipulation ainsi que sur l'élimination et la protection de l'environnement sont disponibles dans la fiche de données de sécurité. Celle-ci peut être demandée sur Internet à l'adresse www.silcrete.com. Veuillez également noter les informations sur l'emballage.

Remarques

L'application doit être protégée d'un séchage trop rapide (dû aux courants d'air ou à la chaleur intense du soleil) pendant au moins 24 heures. Certaines différences de couleur mineures sont inévitables en raison de différents lots de production. Ceci doit être pris en compte lors de l'exécution des travaux. Il est nécessaire de travailler sur des sections désignées avec le même lot (voir étiquette) si une couleur uniforme est souhaitée. En raison de l'ajout d'eau différent lors de l'application ou de la modification des techniques de travail, des nuances de couleur claires peuvent apparaître sur la surface du revêtement. Veuillez prendre note que ce revêtement est un produit minéral.

.Le contenu de cette fiche technique correspond à la dernière technologie de développement et d'application. Toutes les informations font référence à des conditions idéales et ne peuvent donc pas être transférées à chaque application. En raison des différents matériaux, substrats et conditions de travail, une garantie de résultat ou de responsabilité ne peut être justifiée ni par ces instructions, ni par une consultation orale. Une exception existe si l'intention ou la négligence grave peut nous être prouvée. Ce faisant, l'utilisateur doit prouver qu'il a fourni par écrit toutes les connaissances requises pour une évaluation correcte et prometteuse par Revoxia de manière rapide et complète. De plus amples informations concernant le traitement et l'application des produits nécessitent une confirmation écrite de la part de Revoxia. De plus, les produits doivent être testés par l'utilisateur pour déterminer s'ils sont adaptés à l'usage prévu. Les modifications apportées aux spécifications du produit dans le cadre du développement ultérieur sont réservées. Incidemment, nos conditions générales s'appliquent. Avec la publication de cette fiche technique les précédentes perdent leur validité. La fiche technique actuelle peut être demandée via info@silcrete.eu

Le contenu de cette fiche technique correspond à la dernière technologie de développement et d'application. Toutes les informations font référence à des conditions idéales et ne peuvent donc pas être transférées à chaque application. En raison des différents matériaux, substrats et conditions de travail, une garantie de résultat ou de responsabilité ne peut être justifiée ni par ces instructions, ni par une consultation orale. Une exception existe si l'intention ou la négligence grave peut nous être prouvée. Ce faisant, l'utilisateur doit prouver qu'il a fourni par écrit toutes les connaissances requises pour une évaluation correcte et prometteuse par Revoxia de manière rapide et complète. De plus amples informations concernant le traitement et l'application des produits nécessitent une confirmation écrite de la part de Revoxia. De plus, les produits doivent être testés par l'utilisateur pour déterminer s'ils sont adaptés à l'usage prévu. Les modifications apportées aux spécifications du produit dans le cadre du développement ultérieur sont réservées. Incidemment, nos conditions générales s'appliquent. Avec la publication de cette fiche technique les précédentes perdent leur validité. La fiche technique actuelle peut être demandée via info@silcrete.eu.