Sichtbeton

Gebrauchsanweisung + Technisches Datenblatt

Beschreibung

Sichtbeton ist eine hochwertige, zementgebundene Spachtelmasse mit speziell ausgewählten Additiven. Das eingefärbte Zementpulver wird mit Wasser gemischt und mit einer speziellen Technik zu Sichtbeton verarbeitet. Das getrocknete Material bleibt anschließend spannungsfrei und diffusionsoffen.

Eigenschaften

- Herstellung dekorativer Wandflächen in einer klassischen Sichtbetonoptik
- Renovierung von (bestehenden) Wandflächen
- Verfügbar in drei Standardbetonfarbtönen (Light Grey, Mid Grey, Dark Grey)

Anwendungsbereich

- Nur für die Anwendung von Wandflächen im Innenbereich geeignet
- Nicht für den Nassbereich geeignet

Verarbeitung

Sichtbeton wird einschichtig aufgetragen. Bevor die Spachtelmasse aufgetragen werden kann, muss der Untergrund eben, trocken, tragfähig, frei von Staub und Schmutz, formstabil und spannungsfrei hergestellt sein.

Vorbereitung
Wir empfehlen die MCG (Haft- und Grundierdispersion) bei saugenden Untergründen 1:1 mit Wasser zu verdünnen. Bei nicht saugenden Untergründen kann MCG unverdünnt angewendet werden. Die MCG-Grundierung wird mit einer Velour- oder Schaumstoffrolle gleichmäßig aufgetragen. Die Trocknungszeit beträgt ca. 2-3 Stunden.

Für eine stärkere Haftung sowohl bei saugenden als auch nicht saugenden Untergründen kann Ecohecht statt MCG gewählt werden. Auf saugenden Untergründen kann Ecohecht bis zu 15 % mit Wasser verdünnt werden. Ecohecht kann mit einer Kurz- oder Langstabwalze gleichmäßig aufgetragen werden. Die Trocknungszeit beträgt ca. 2-3 Stunden.

Verarbeitung Sichtbeton
Vermischen Sie das mitgelieferte Pigment trocken mit den 20 kg Zement. Anschließend verrühren Sie das Pulver mit 4,3-4,6 Liter Wasser zu einer homogenen Masse an. Tragen Sie den Werkstoff mit einer Zahnkelle (6 mm) auf. Dann glätten Sie die Fläche. Danach sprühen Sie das Trennmittel vollflächig auf die Oberfläche. Für die Dosierung gilt: Je weniger Trennmittel Sie verwenden, desto weniger wird der typische Sichtbeton-Look bzw. desto weniger Lunker werden erzeugt. Nach dem Auftragen des Trennmittels werden die (zurechtgeschnittenen) Folien auf den feuchten Zement gelegt und mit Hilfe einer stumpfen Kelle, vorzugsweise einer aus Kunststoff, an die Oberfläche gestrichen/geglättet.

Hierbei sind grundsätzlich zwei Varianten möglich:
A) Überlappend - Die Übergänge von Segment zu Segment sind relativ glatt bzw. "weich".
B) Folie gegen Folie - Die Nähte, die durch das Zusammenpressen der Folienblätter entstehen, sorgen für eine stärkere Struktur und somit auch für eine optische Trennung der Segmente.

Wichtig: Das Material wird immer pro Segment verarbeitet.

Nachbehandlung
Bei einer normalen Umgebungstemperatur (+18 °C bis +22 °C) ist der Sichtbeton nach ca. 24 Stunden ausreichend getrocknet um die Folien zu entfernen. Die Fläche trocknet dann i.d.R. noch etwas nach. Die Sichtbetonoptik ist seidenmatt. Falls eine matte Oberfläche gewünscht wird, kann die Oberfläche vorsichtig mit einem Pad geschliffen werden. Für einen zusätzlichen Schutz der Sichtbeton-Oberfläche ist es möglich die Oberfläche mit Lithofin Fleckstop W zu imprägnieren. Bitte beachten Sie hierzu die entsprechenden Verarbeitungsempfehlungen des Herstellers.

Ein Anwendungsvideo finden Sie u.a. auf YouTube oder auf unserer Facebook-Seite über den folgenden Link: https://www.facebook.com/stoneagerijssen/videos/1208015915960109/

Bitte beachten Sie, dass der Werkstoff je nach Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Technik und/oder örtlichen Gegebenheiten in Bezug auf Trocknung, Härte, Verarbeitbarkeit und Korngröße variieren kann.

!!! Achtung: Um Beschädigungen zu vermeiden darf auf der Fläche nach dem Entfernen der Folien nicht mehr mit Klebeband abgeklebt werden, auch nicht wenn die Oberfläche bereits in Gebrauch ist. Stone Age übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch das Anbringen von Klebeband entstehen.

Anwendungsbedingungen

- Erforderliche Raumtemperatur: 18-25 °C
- Erforderliche Material- und Oberflächentemperatur: 12-18 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 40-70 %
- Trocknungszeit: ca. 24 Stunden

Verbrauch

-	MCG-Grundierung	: +/- 50	g/m²
-	Ecohecht	: +/- 100-500	g/m²
-	Sichtbeton	: +/- 2500	g/m²
-	Trennmittel	: +/- 50	g/m²
-	Folie	: +/- 140 x 100	cm/Stück

Gebindegrößen

-	Sichtbeton	: Eimer 20 kg (Reichweite ca. 8-10 m²)
-	Trennmittel	: Flasche 0,5 l (Reichweite ca. 10 m²)

Lagerzeit

Bis zu 6 Monate ab Herstellungsdatum, vorausgesetzt, dass der Werkstoff geschlossen im Originalgebinde gelagert und keiner Feuchtigkeit und Frost ausgesetzt wird.

Spezielle Vorsichtsmaßnahmen

Dieses Produkt enthält Zement. Vermeiden Sie den Kontakt mit der Haut und den Augen, sowie das Einatmen von Staub. Verwenden Sie immer Gummihandschuhe und eine Schutzbrille. Von Kindern fernhalten. Tragen Sie den Sichtbeton nicht bei einer Raumtemperatur unter 5 °C oder über 30 °C auf. Leere Behälter müssen unter Beachtung der lokalen gesetzlichen Vorschriften entsorgt werden.

Zusätzliche Gesundheits- und Sicherheitsinformationen

Für weitere Informationen zum sicheren Umgang bzgl. der Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte weisen wir auf das aktuelle Sicherheitsdatenbatt hin.

Haftungsausschluss

Die Informationen und insbesondere die Empfehlungen in Bezug auf die Anwendung und Endnutzung von Stone Age-Produkten werden nach bestem Wissen und Gewissen aufgrund unserer derzeitigen Kenntnisse und Erfahrungen zur Verfügung gestellt. Die Informationen sind gültig für Produkte die ordnungsgemäß gelagert, behandelt und unter normalen Bedingungen gemäß den Empfehlungen von Stone Age angewendet werden.

Unterschiede der Materialien, Substrate und tatsächliche Umstände vor Ort sind so zu gewährleisten, dass aus diesen Informationen keine Garantie für die Marktgängigkeit oder Eignung für einen Zweck, noch eine Haftung aus irgendeinem Rechtsverhältnis oder von irgendwelchen (schriftlichen) Empfehlung, abgeleitet werden kann.

Der Anwender muss die Eignung der Produkte für die beabsichtigte Anwendung und Zweck prüfen. Stone Age behält sich das Recht vor die Eigenschaften seiner Produkte zu ändern. Die Eigentumsrechte Dritter sind zu beachten. Alle Bestellungen werden vorbehaltlich unserer aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen angenommen. Benutzer müssen sich immer auf die neueste Ausgabe des technischen Datenblattes vom betreffenden Produkt beziehen. Kopien werden auf Anfrage geliefert.