

Microtopping Concrete Optik®

Dekorative Wandbekleidung in Sichtbetonoptik. (MT-OPTIK)

Beschreibung

Dank seiner spezifischen Pulverformulierung ermöglicht das Ideal Work CONCRETE OPTIK® System die Realisierung von Wandbeschichtungen mit dem typischen Design des Sichtbetons. Es ist sowohl für neue Oberfläche sowie für die Veredelung bestehender Wände geeignet.

Eigenschaften

- Anwendbar auf jedem kompakten und tragfähigen Untergrund (z. B.: Keramik, Gipskarton, Putz, Beton).
- Bildet eine beständige fugenlose Beschichtung in einer maximalen Stärke von 2 mm.
- Geeignet für den Innen- und Außenbereich sowie für Badezimmer und Nassbereiche.
- UV- und Verwitterungsbeständig.
- Wasserbasiert, enthält keine Lösungsmittel
- Klasse VOC A +
- Gebrauchsfertiges weißes Pulver. Es kann mit den Pigmenten der Produktlinie Colour Pack C eingefärbt werden.

Das Microtopping-System CONCRETE OPTIK besteht aus:

- Haftungsgrundierung PRIMER R-R (PRIMER- RR)
- Flüssiges Polymer (MT -POL)
- Microtopping® Pulver CONCRETE OPTIK (MT-OPTIK)
- Schalungsfolien (MT-OPTIK-PP)
- Dekorative Stopfen (MT-OPTIK-BUTT)
- Verschiedene Versiegelungen

Anwendungsbereiche

- Böden und Wände in Privatwohnungen, Büros und Gewerbegebäude.
 - Beschichtung auf bestehenden Keramik- und Marmorböden.
 - Beschichtung von Einrichtungsgegenständen.
 - Wände im Außenbereich.
-

Vorbereitung des Untergrunds

Der Untergrund muss angeschliffen werden. Er muss außerdem sauber, rau, ohne Verunreinigungen, unbeschädigt und perfekt plan sein.

Eventuelle Fugen müssen zuerst mit geeigneten Produkten gespachtelt werden.

Ein Armierungsgewebe bei Schwachstellen ist manchmal empfehlenswert.

Vorbereitung auf Keramikuntergrund

1. Immer mit einer Diamantschleifscheibe schleifen.
2. Die Fugen mit einem geeigneten Produkt ausspachteln.
1. Mit einem Roller den Primer R-R auftragen

Vorbereitung auf Putz

1. Leicht mit 60er Schleifpapier schleifen.
2. Mit dem Roller den Primer R-R auftragen.

Vorbereitung auf Gipskartonplatten

1. Eine Schicht Ideal Binder 1:1 mit Wasser als Grundierung auftragen um das Saugverhalten zu kontrollieren
2. Mit dem Roller den Primer R-R auftragen.

ANDERE ARTEN VON UNTERGRUND

Wenden Sie sich an die Anwendungstechnik von Ideal Work.

Der Verleger/Verarbeiter ist dafür verantwortlich, auf der Baustelle die benötigten Bedingungen zu prüfen und ggf. herzustellen.

Verarbeitungsleitfaden

Microtopping® ist ein komplexes System und die Produkteigenschaften sowie das ästhetische Ergebnis hängen stark von den Bedingungen auf der Baustelle, der Verarbeitungszeit- und Methode sowie der Art des Schleifens ab. Nur die praktische Erfahrung und die Übung erlauben es dem Verarbeiter, alle Phasen des Prozesses vollständig zu beherrschen.

Vermeiden Sie das Verarbeiten bei Temperaturen über 30° oder unter 10° C und bei relativer Luftfeuchtigkeit über 70%. Eine gute Lüftung fördert das Abbinden und beschleunigt die Verarbeitungszeit.

Staub im Bereich der Baustelle vermeiden und ggf. Schuhüberzüge verwenden.

MISCHUNG UND FARBGEBUNG

Vor und während der Verwendung müssen das flüssige Polymer und das Pulver an einem kühlen Ort aufbewahrt werden. Die Komponenten mit einer Präzisionswaage wiegen und die im Merkblatt angegebenen Verhältnisse genau beachten. Das Polymer 3 Minuten lang mischen und dem zuvor abgewogenen Pulver 80% des Polymers hinzufügen.

Bis zur kompletten Vermischung rühren und die Ränder des Behälters säubern, die verbleibenden 20% hinzufügen und weitere 3 Minuten mischen.

Die Verarbeitungszeit der Mischung hängt von Temperatur und Luftfeuchtigkeit ab und beträgt ca. 20-40 Minuten bei 20° C. Höhere Temperaturen beschleunigen die Reaktion

(eventuell das Polymer kühlen). Das gemischte Produkt nach einer Stunde nicht mehr verwenden auch falls die Viskosität der Mischung es noch erlauben würde.

COLOUR PACK C (siehe das entsprechende Merkblatt) ist der spezifische Farbstoff für Microtopping®, er steht in 27 Farben zur Verfügung und wird dem Polymer während des Mischens hinzugefügt. In einem Verhältnis von 28 g je 1 kg Polymer für eine 100%ige Farbgebung beimischen. Für hellere Farbtöne kann die Pigmentmenge entsprechend reduziert werden.

AUFTRAGEN DER SPACHTELMASSE

CONCRETE OPTIK® in einer einzigen Lage gleichmäßig mit einer Stahlkelle in etwa 2,5-3,5 kg Mischung pro m² auftragen. Innerhalb weniger Minuten die Schalungsfolie sorgfältig auf die Oberfläche aufbringen und sie unter gleichmäßigem Druck auftragen, indem unter der Folie verbleibende Luft ausgestrichen wird. Die Folie nach mindestens 24 Stunden entfernen. Je sorgfältiger die Luft ausgestrichen wurde, desto glatter und lunkerfreier wird die spätere Oberfläche.

Die Schalungsfolie können zweimal verwendet werden.

VERSIEGELUNG

Bei einer Lufttemperatur zwischen 20° C und 30° C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von höchstens 60% kann die Versiegelung erfolgen. Der Auftrag der Versiegelung kann frühestens 24 Stunden nach Entfernen der Schalungsfolien erfolgen.

Zum Schutz der Oberfläche werden folgende Produkte empfohlen, für deren Anwendung wir auf das jeweilige technische Merkblatt und die Anwendungstechnik von Ideal Work verweisen.

Die Auswahl der Versiegelung kann die Farbgebung des Bodens Produktes, teilweise signifikant, verändern.

Für Anwendungen im Innenbereich

- IDEALPU WB EASY, Polyurethan auf Wasserbasis, matt
- IDEALPU WB EASY SL, Polyurethan auf Wasserbasis, Seidenglanz
- FX ECO Acrylversiegelung auf Wasserbasis

Für den Außenbereich

- Ideal Sealer M Acryl auf Lösungsmittelbasis

Instandhaltung

Verwenden Sie neutrale Reinigungsmittel wie Ideal Work Perfetto.

Beachten Sie die Instandhaltungsbroschüre (Reinigungs- und Pflegeanleitung) von Ideal Work

https://www.idealwork.it/wp-content/uploads/2019/02/Cat_manutenzione_doppie-1.pdf

Ergiebigkeit und Mischungsverhältnis

Toleranz +/-10%

	Konsum pro m ²		Kg Polymer per 1 kg Pulver
	CONCRETE OPTIK per m ² (kg/m ²)	Polymer per m ² (kg/m ²)	
CONCRETE OPTIK Verbrauch per 1 m²	1,7-2,5	0,73-0,86	0,44 kg Polymer / 1 kg Pulver

Verpackung / Lagerung / Entsorgung

Die Pulver Microtopping stehen in folgenden Verpackungen zur Verfügung

MT-CONCRETE OPTIK	Pulver MT	Kübel	kg 10,00
MT-POL	Poymer	Kübel	kg 17,00
		Kübel	kg 8,50
MT-OPTIK-PP	Schalungsfolie	10 St. 70X100 cm Schachteln	
MT-OPTIK-BUTT	Stopfen	25 St. Beuteln	

Alle Produkte halten sich in der Originalverpackung und bei Temperaturen von 5 bis 30° für mindestens 12 Monate.

Allgemeine Hinweise

Vermeiden Sie Bedingungen unter denen das Material während der Verarbeitung ungleichmäßig trocknen könnte. Zum Beispiel in verschiedenen Bereichen durch wie Luftzug oder Sonneneinstrahlung.

Wichtig

Der Anwender nimmt zur Kenntnis, dass Ideal Work in keinsten Weise für die Eignung der gewählten Lösung unter den bauseits vorherrschenden Bedingungen verantwortlich gemacht werden kann, wie

A) bauseits vorherrschende Sachverhalte in Bezug auf den Untergrund, Thermisch-hygrometische Begebenheiten sowie weitere Parameter die negativen Einfluss auf die Leistungsfähigkeit der zu verarbeitenden Produkte haben.

B) Beanspruchungen denen Produkte von Ideal Work während der Ausführung ausgesetzt sind.

Er stellt ferner fest, dass die Angaben von Ideal Work in der technischen Dokumentation als notwendige Bedingung anzusehen sind, den Ausführenden jedoch in keiner Weise von den Verantwortlichkeiten und technischen Bewertungen des Verarbeiters entlasten.

Alle in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben basieren auf praktischer Erfahrung und Laborproben. Der Richtigkeit des Gebrauchs und die sachgemäße Anwendung liegt in der Verantwortung des Kunden. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert dieses Datenblatt seine Gültigkeit. Die Daten / Angaben können jederzeit geändert werden. Bitte beachten Sie auch, dass die Produkte ausschließlich für den fachmännischen Gebrauch vorgesehen sind.

Der Verfasser übernimmt keine Verantwortung für die Erreichung der angegebenen Leistungen des Systems, falls dieses auch nur teilweisen nicht gemäß diesen Richtlinien oder mit nicht abgegebenen Produkten durchgeführt wird .

Der Verfasser übernimmt auch keine Verantwortung für das Aussehen des Bodens, das von der Art der Verlegung, der Verarbeitungszeit und den Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen der Baustelle abhängt. Diese Bedingungen müssen vom Verleger bei der Verarbeitung der angegebenen Materialien in Betracht gezogen werden.

Ausg. 01 vom 25.08.2020 Rev.00