

ACRYL-DECO SOLO

Dekorative Acrylat-Grundsicht und -Endbeschichtung für Wand- und Bodenflächen sowie spezielle Einbauten, fein

Eigenschaften

ACRYL-DECO SOLO ist eine pastöse, gebrauchsfertige, dekorative, weiße oder farbige, Acrylat-basierte Beschichtung für Wand- und Bodenflächen sowie spezielle Einbauten. Es kann als Grundsicht zum Ausgleichen und Verfüllen von Oberflächen sowie als Endbeschichtung zur dekorativen Oberflächengestaltung eingesetzt werden. Bildet nach der Aushärtung, dank seiner Zuschläge spezieller Kornabstufung, eine hochästhetische, glatte Endoberfläche mit folgenden Eigenschaften:

- Innovativ
- flexibel und beständig gegen Schwingungen und Temperaturendeckungen
- hochbeständig gegen Abrieb und Risse
- sehr gute Haftung zum Untergrund
- Individuelles Erscheinungsbild
- für innen und außen

ACRYL-DECO SOLO ist als Produkt für den Schutz und die Instandsetzung von Beton gemäß DIN EN 1504-2 geprüft.

Anwendungsgebiete

ACRYL-DECO SOLO eignet sich zur ästhetischen Oberflächengestaltung von Wänden, Böden, Treppen und für spezielle Einbauten aus Beton und Mauerwerk (eingebaute Betten, Waschbecken, Badewannen, Duschen u.ä.). Es kann in Häusern, Geschäften, Restaurants, Hotels usw., in Innen- und Außenbereichen eingesetzt werden und überall dort wo ein schlichtes, individuelles und elegantes Erscheinungsbild gewünscht wird. Aufgrund der Flexibilität ist es für Untergründe wie Gipskartonplatten, Zementfaserplatten u.ä. sowie auch für Heizestriche geeignet.

Ideale Lösung für schnelle Renovierungen, da kein Entfernen des vorhandenen Untergrundes (z.B. fest verlegte Fliesenbeläge) erforderlich ist.

Technische Daten

Basis:	pastöse Acrylat-Spachtelmasse
Farbton:	weiß und ausgewählte Farben des Farbmischsystems ISOMAT COLOR SYSTEM
Schichtstärke pro Arbeitsgang:	1 bis 3 mm
Rohdichte:	1,65 ± 0,05 kg/l
Verarbeitungs-/ Untergrundtemperatur:	+5° C bis max. +30°C
Haftzugfestigkeit (EN 13892-8) nach 28 Tagen:	≥ 2,00 N/mm ²
Verschleißwiderstand (EN 13892-4 (BCA)): nach 28 Tagen:	AR0,5
Shore-Härte D-Prüfung nach 28 Tagen:	70
Kapillare Wasseraufnahme und Wasser-Durchlässigkeit w: ≤ 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5} (EN 1062-3)	
Brandverhalten:	Euroklasse F

Verarbeitung

1. Untergrundvorbereitung

a. Untergrund

Der Untergrund muss ausreichend eben, trocken (Restfeuchte < 4%), sauber, tragfähig, fest, griffig und frei von losen Bestandteilen sein. Schwindvorgänge sollten weitgehend abgeschlossen sein.

ACRYL-DECO SOLO

Trenn-, Sinterschichten u.ä. sind durch geeignete Maßnahmen wie Strahlen oder Fräsen mechanisch zu entfernen. Hohlräume und Fehlstellen des Untergrundes sind mit einem geeigneten Reparaturmörtel zu verfüllen.

b. Grundierung

Saugende Untergründe sind mit UNI-PRIMER oder FLEX-PRIMER und nicht saugende Untergründe mit ISOMAT-SUPERGRUND zu grundieren.

Schwierige Untergründe (z.B. glatte Marmorbeläge) sind mit der wasserlöslichen Epoxi-Grundierung EPOXYPRIMER 500 zu grundieren. Zur Sicherstellung der Haftung ist Quarzsand der Körnung Ø 0,1-0,4 mm oder Quarzsand M32 auf die noch frische Grundierung abzustreuen. Nach Aushärtung der Grundierung ist der nicht gebundene Quarzsandanteil sorgfältig mit einem Industriestaubsauger zu entfernen.

Hinweis: Detaillierte Informationen, wie z.B. Trocknungszeiten, Verarbeitung u.ä., sind den technischen Merkblättern der obigen Grundierungen zu entnehmen.

2. Grundschicht

Flächen mit Unebenheiten bis ca. 6 mm sind nach Trocknung der Grundierung mit DUROCRET-DECO FLEX mit ISOMAT-GLASGITTERGEWEBE 160 g/m², welches in die Mörtelschicht eingebettet wird, zu applizieren.

Nach einer Trocknungszeit von ca. 24 Stunden ist die Mörtelschicht mit Schleifpapier glatt zu schleifen und abzusaugen. Die Wahl der Schleifkörnung ist, in der Regel, von 160 µm bis 220 µm.

Unebenheiten bis ca. 4 mm sind mit DUROCRET-DECO FINISH, wie oben beschrieben, auszugleichen. In diesem Fall

ist ein Anschleifen der Fläche nicht erforderlich, da DUROCRET-DECO FINISH bereits eine feine Endoberfläche ergibt.

Zwei bis drei Tage nach der Applikation, vorausgesetzt die Grundsicht mit DUROCRET-DECO FLEX oder DUROCRET-DECO FINISH ist durchgetrocknet, wird die Oberfläche mit UNI-PRIMER oder FLEX-PRIMER grundiert.

Verbrauch UNI-PRIMER oder FLEX-PRIMER: 100-200 g/m²

Nach Austrocknung der Grundierung kann die Verarbeitung von ACRYL-DECO SOLO erfolgen.

Alternativ kann zur Herstellung der Grundsicht bei Unebenheiten bis ca. 3 mm, die Dekorspachtelmasse ACRYL-DECO BASE oder auch ACRYL-DECO SOLO eingesetzt werden. In diesem Fall ist eine Grundierung der ausgetrockneten Grundsicht nicht nötig.

Hinweis: Detaillierte Informationen zur Verarbeitung der dekorativen Spachtelmassen, DUROCRET-DECO FLEX, DUROCRET-DECO FINISH und ACRYL-DECO BASE, sind den technischen Merkblättern zu entnehmen.

3. Verarbeitung (Deckschicht)

Die Verarbeitung von ACRYL-DECO SOLO erfolgt auf den vorbereiteten Untergrund in einem oder zwei Arbeitsgängen, mittels einer Glättetaffel mit abgerundeten Ecken. Jede Schicht erfolgt 2-3 Stunden nach dem Auftragen der vorigen Schicht. (Schichtdicke pro Arbeitsgang: 1,0 – 2,0 mm).

4. Hydrophobierung und Schutz

Nach einer Reifezeit von 24 bis 48 Stunden kann das Auftragen einer Schutz- und Versiegelungsschicht mit der transparenten, 2K-PU Versiegelung VARNISH-PU 2K (glänzend oder seidenglänzend) oder mit der

ACRYL-DECO SOLO

lösemittelfreien, transparenten, 2K-PU Versiegelung VARNISH-PU 2KW (seidenmatt) in mindestens zwei Arbeitsgängen erfolgen. Der zweite sowie alle weiteren Arbeitsgänge erfolgen nach 4-24 Stunden, je nach Witterungsverhältnissen und Trocknen des ersten Arbeitsgangs. Wobei, häusliche Innen- und Außenbereiche mit VARNISH-PU 2KW (wasserlöslich) versiegelt werden können. Verbrauch: 70-120 g/m² pro Schicht.

An alle aufgehenden Bauteile sind durch geeignete Randstreifen elastische Fugen, die anschließend versiegelt werden, auszubilden. Die minimale Fugenbreite sollte mindestens 5 mm betragen.

Hinweis: Die Versiegelung der Dekorspachtelmasse muss im Bereich der Fuge, sowie an der Stirnseite des gesamten Aufbaus erfolgen. Die Fuge wird nach Trocknung der PU-Versiegelung mit einer geeigneten Dichtmasse auf MS-Polymer-Basis, wie z.B. FLEX-MS 45, versiegelt.

Verbrauch

ca. 1,7 kg/m²/mm Schichtdicke

Lieferform

5 kg und 15 kg -Gebinde

Lagerung

Mindestens 12 Monate ab Produktionsdatum in original verschlossenen Gebinden in trockenen und frostfreien Räumen.

Hinweise

- ACRYL-DECO SOLO nicht bei Untergrundtemperaturen unter +5°C und über +30°C sowie bei starker Sonne, Wärme- und Windeinwirkung verarbeiten.
- Zur Erreichung des gewünschten Erscheinungsbildes, sollte die Oberflächenbehandlung mittels Glättkelle unmittelbar nach dem Auftrag von ACRYL-DECO SOLO erfolgen, um somit unerwünschte dunkle Abdrücke auf der Endoberfläche zu vermeiden.
- Werkzeuge und Mischgefäß sind unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser zu reinigen.
- Beachten Sie die auf den Gebinden angegebenen Hinweise sicherer Benutzung und Schutzmaßnahmen.

VOC-Gehalt

Gemäß der VOC-Richtlinie 2004/42/EG (Anhang II, Tabelle A) beträgt der VOC-Höchstgehalt für die Produktunterkategorie I, Typ Wb 200 g/l (2010) für das gebrauchsfertige Produkt. ACRYL-DECO SOLO hat einen VOC-Gehalt < 200 g/l.

ACRYL-DECO SOLO



ISOMAT S.A.

17. km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
Postfach 1043, 570 03 Ag. Athanasios,
Griechenland
19

EN 1504-2

DoP No.: ACRYL-DECO SOLO/1290-01

Produkte und Systeme für den Schutz und die
Instandsetzung von Betontragwerken - Teil 2:
Oberflächenschutzsysteme für Beton

Wasserdampf-Durchlässigkeit: $s_D < 5$ m
Klasse I (wasserdampfdurchlässig)

Kapillare Wasseraufnahme
und Wasser-Durchlässigkeit: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$

Haftfestigkeit im Abreiversuch: $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$

Brandverhalten: Euroklasse F

Gefährliche Substanzen: in Übereinstimmung
mit 5.3

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

HAUPTVERWALTUNG - ANLAGE

17. km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
Postfach 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Griechenland
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

www.isomat.com.de e-mail: info@isomat.com.de