

ISOMAT-ACRYL DECO

Gebrauchsfertige, dekorative Beschichtung für Wand und Boden

Eigenschaften

Pastöse, gebrauchsfertige, dekorative weiße oder farbige Acrylat-Beschichtung für Wand- und Bodenflächen mit folgenden Eigenschaften:

- leichte Verarbeitbarkeit
- hohe Abriebfestigkeit und Flexibilität
- sehr gute Haftung zum Untergrund
- für innen und außen

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

Anwendungsgebiete

ISOMAT-ACRYL DECO ist geeignet zur ästhetischen Oberflächengestaltung von Wänden und Böden, gemäß der Zykladenarchitektur, in Häusern, Geschäften, Hotels u.ä., in Innen- und Außenbereichen. Es kann auch zur Oberflächengestaltung für spezielle Einbauten aus Beton und Mauerwerk wie Betten, Sanitärkeramik (Waschbecken, Badewannen, Duschen u.ä.) eingesetzt werden. Aufgrund der Flexibilität ist es für Untergründe wie Gipskartonplatten, Zementfaserplatten u.ä. sowie auch für Heizestriche geeignet.

Technische Daten

Basis:	pastöse Acrylat-Spachtelmasse
Farbton:	Weiß und 260 ausgewählte Farben des Farbmischsystems ISOMAT-COLOR SYSTEM
Rohdichte:	1,70 ± 0,10 kg/l
Verarbeitungs-/ Untergrundtemperatur:	+5° C bis max. +35°C

Haftzugfestigkeit
(EN 13892-8)

- nach 28 Tagen: $\geq 3,00 \text{ N/mm}^2$

Verschleißwiderstand
(EN 13892-4 (BCA)):

- nach 28 Tagen: AR0,5

Schlagprüfung
(EN ISO 6272-2):

- nach 28 Tagen: IR 1,7

Shore-Härte D-Prüfung:

- nach 28 Tagen: 80

Kapillare Wasseraufnahme und
Wasser-Durchlässigkeit $w: \leq 0,08 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
(EN 1062-3)

Brandverhalten: Euroklasse F

*) bei $23 \pm 2 \text{ °C}$ und $50 \pm 5 \text{ % rel. Luftfeuchte}$

Verarbeitung

Untergrund

Der Untergrund muss ausreichend eben, trocken, sauber, tragfähig, fest, griffig und frei von losen Bestandteilen sein. Schwindvorgänge sollten weitgehend abgeschlossen sein.

Untergrundvorbereitung

Trenn-, Sinterschichten u.ä. sind durch geeignete Maßnahmen wie Strahlen oder Fräsen mechanisch zu entfernen.

Löcher, Vertiefungen und Fehlstellen sind mit dem Reparaturmörtel DUROCRET-FAST vorzufüllen.

Flächen mit Unebenheiten bis ca. 6 mm sind nach Trocknung der Grundierung mit DUROCRET-DECO FLEX mit ISOMAT-GLASGITTERGEWEBE 160 g/m^2 , 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.

ISOMAT-ACRYL DECO

Die Wahl der Schleifkörnung ist, in der Regel, von 160 µm bis 220 µm. Unebenheiten bis ca. 3 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.

Hinweis: Detaillierte Informationen sind den technischen Merkblättern der dekorativen Spachtelmassen DUROCRET-DECO FLEX & FINISH zu entnehmen.

Grundierung

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

Schwierige Untergründe 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.

Verarbeitung

Nach Trocknung der Grundierung wird ISOMAT-ACRYL DECO in zwei bis drei Arbeitsgänge, mittels einer Glättetaffel mit abgerundeten Ecken, aufgetragen. Jede Schicht erfolgt 2-3 Stunden nach dem Auftragen der vorigen Schicht.

Hydrophobierung und Schutz

Nach einer Reifezeit von 24 Stunden kann das Auftragen einer Schutz- und Versiegelungsschicht mit der transparenten, zweikomponentigen PU-Versiegelung VARNISH-PU 2K oder 2KW (wasserlöslich) 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 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 dekorativen Beschichtung muss im Bereich der Fuge und auch 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. 0,8 kg/m²/mm Schichtdicke.

Lieferform

15 und 5 kg-Gebinde

Lagerung

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

ISOMAT-ACRYL DECO

Hinweise

- ISOMAT-ACRYL DECO nicht bei Untergrundtemperaturen unter +5°C und über +35°C sowie bei starker Sonne, Wärme- und Windeinwirkung verarbeiten.
- Werkzeuge und Mischgefäß sind unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser zu reinigen.
- Beachten Sie die auf den Gebinden angegebenen Hinweise sicherer Benutzung und Schutzmaßnahmen.



ISOMAT S.A.

17. km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
Postfach 1043, 570 03 Ag. Athanasios,
Griechenland
18

EN 1504-2

DoP No.: ISOMAT ACRYL DECO /1289-01

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 Abreißversuch: $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$

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.eu e-mail: info@isomat.eu