

# ACRYL-DECO BASE

## Gebrauchsfertige, Acrylat-Grundsicht für die dekorativen Beschichtungen ACRYL DECO

### Eigenschaften

ACRYL-DECO BASE ist eine pastöse, gebrauchsfertige Acrylat-Grundsicht, die zum Ausgleichen und Verfüllen von diversen Untergründen dient, bevor diese mit den Dekorspachtelmassen ACRY-DECO FINISH oder ACRYL-DECO SOLO beschichtet werden. Es bildet nach der Aushärtung eine raue Endoberfläche mit folgenden Eigenschaften:

- hochbeständig gegen Abrieb und Risse
- flexibel und beständig gegen Schwingungen und Temperaturschwankungen
- sehr gute Haftung zum Untergrund
- für Wand und Bodenflächen im Innen- und Außenbereich.
- Individuelles Erscheinungsbild

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

### Anwendungsgebiete

ACRYL-DECO BASE kann auf Wänden, Böden, Treppen sowie auf speziellen Einbauten aus Beton und Mauerwerk, wie Betten, Sanitärkeramik (Waschbecken, Badewannen, Duschen u.ä.), im Innen- und Außenbereich, aufgetragen werden. Darüber hinaus ist es für schwingungs- und verformungsanfällige Untergründe, wie Gipskartonplatten, Zementfaserplatten, Bodenheizungen, Metalloberflächen u.ä. geeignet und kann in Häusern, Geschäften, Hotels usw. und überall dort eingesetzt werden, wo ein schlichtes und individuelles Erscheinungsbild gewünscht wird. Ideale Lösung für schnelle Renovierungen, da kein Entfernen des vorhandenen Untergrundes (z.B. fest verlegte Fliesen) erforderlich ist.

### Technische Daten

Basis:	pastöse Acrylat-Spachtelmasse
Farbton:	weiß gebrochen
Schichtstärke pro Arbeitsgang:	2 - 3 mm
Rohdichte:	1,75 ± 0,05 kg/l
Verarbeitungs-/ Untergrundtemperatur:	+5° C bis max. +30°C
Haftzugfestigkeit (EN 13892-8) nach 28 Tagen:	≥ 2,00 N/mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> (EN 1062-3)	

### Verarbeitung

#### 1. Untergrundvorbereitung

##### a. Untergrund

Der Untergrund muss ausreichend eben, trocken, sauber, tragfähig, fest, griffig und frei von losen Bestandteilen sein. Schwindvorgänge sollten weitgehend abgeschlossen sein. Trenn-, Sinterschichten u.ä. sind durch geeignete Maßnahmen wie Strahlen oder Fräsen mechanisch zu entfernen.

##### b. Grundierung

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

# ACRYL-DECO BASE

---

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. Verarbeitung

ACRYL-DECO BASE wird zum Ausgleichen und Verfüllen von diversen Untergründen eingesetzt, bevor diese mit den Dekorspachtelmassen ACRYL-DECO FINISH oder ACRYL-DECO SOLO beschichtet werden. ACRYL-DECO BASE wird mit der Glättetraufel in Schichtdicken von 2-3 mm, in einem Arbeitsgang aufgetragen.

Bei schwingungs- und verformungsanfälligen Untergründen ist die ACRYL-DECO BASE-Grundsicht mittels einer 10 mm Zahntaufel auf den Untergrund aufzutragen. Dabei ist in die frische Schicht eine Glasgitterarmierung 160 g/m<sup>2</sup> mit der glatten Seite der Traufel einzubetten. Im gleichen Zug erfolgt auch die Oberflächengestaltung der Grundsicht.

Falls ACRYL-DECO BASE als dekorative Deckschicht appliziert wird, kann nach einer Reifezeit von ein bis zwei Tagen und sofern die Oberfläche von ACRYL-DECO BASE ausgetrocknet ist, das Auftragen der Versiegelungsschicht erfolgen.

## 3. 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

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/m<sup>2</sup> 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. 1,8 kg/m<sup>2</sup>/mm Schichtdicke

### Lieferform

15 kg -Gebinde

### Lagerung

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

# ACRYL-DECO BASE

## Hinweise

- ACRYL-DECO BASE nicht bei Untergrundtemperaturen unter +5°C und über +30°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.

## 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 BASE hat einen VOC-Gehalt < 200 g/l.



### ISOMAT S.A.

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

19

### EN 1504-2

#### DoP No.: ACRYL-DECO BASE/1291-01

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.com.de](http://www.isomat.com.de) e-mail: [info@isomat.com.de](mailto:info@isomat.com.de)