

# ISOFLEX-AEGEAN

## Elastische, Acrylat-basierte Hybridabdichtung für Flachdächer mit hohem Weißgrad, lösemittelfrei.

### Eigenschaften

ISOFLEX-AEGEAN ist eine lösemittelfreie, streichfähige, elastomere Flüssigabdichtung auf Acrylatbasis für Flachdächer mit folgenden Eigenschaften:

- bildet nach Austrocknung eine wasserdichte, fugen- und nahtlose, hochflexible und diffusionsoffene Dichtfolie mit hoher Elastizität, Festigkeit und Lichtechtheit
- witterungs- und alterungsbeständig bei extremen Temperaturen (von -25 °C bis +80°C)
- hoher Weißgrad und Solarreflexion
- gute Haftung auf verschiedenen Untergründen, wie Beton, Holz, Metall und diversen bestehenden Abdichtungen
- kann aufgrund der hohen Sonnenreflexion und somit Senkung der Dachoberflächentemperatur, als kühle Dachfarbe verwendet werden
- leichte Verarbeitbarkeit
- kann auch auf unebenen Untergründen verarbeitet werden

ISOFLEX-AEGEAN ist als Produkt für den Schutz und die Instandsetzung von Beton gemäß EN 1504-2 geprüft.

Prüfungsnummer: 2032-CPR-10.11.

### Anwendungsgebiete

ISOFLEX-AEGEAN eignet sich zur vollflächigen Abdichtung von Flachdächern. Weiterhin bietet es eine einfache und sichere Lösung für die lokale Abdichtung von Rissen auf Flachdächern und für schwer zugängliche Stellen wie z.B. Ecken, Aufkantung, Rohrdurchführungen, Boden-Wandanschlüsse u.ä. Ebenso geeignet zur Abdichtung von bewitterten Betonkaltdächern und monolithisch betonierten Garagendächern.

### Technische Daten

Basis:	Dispersion auf Acrylatbasis
Farbe:	weiß
Dichte:	1,39 ± 0.02 kg/l
Reißdehnung: (ASTM D 412)	350 %
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit w:	0,01 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>
(EN 1062-3)	
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit s <sub>D</sub> :	> 50m
(EN 1062-6)	
Wasserdampf-Durchlässigkeit s <sub>D</sub> :	= 0,40 m
(EN ISO 7783-2, Klasse I <5m, wasserdampfdurchlässig)	
Haftfestigkeit:	2,9 N/mm <sup>2</sup>
(EN 1542, Voraussetzung für flexible Systeme, ohne Verkehrslast: ≥0,8 N/mm <sup>2</sup> )	
Brandverhalten:	Euroklasse F
(EN 13501-1)	
Künstliche Bewitterung: bestanden	
(EN 1062-11 nach 2.000 h, es wurden keine Blasen, keine Risse, kein Abblättern beobachtet)	
Viskosität:	ca. 30.000 mPa·s
Verarbeitungstemp./	
Untergrundtemperatur:	+5°C bis +35°C
Temperaturbeständigkeit:	-25°C bis +80°C
Trocknungszeit je mm Trockenschichtdicke*):	
(EN ISO 2811-1):	nach ca. 2 Stunden (klebfrei)
Beschichtbar*):	nach ca. 20 Stunden (klebfrei)

\*) Diese Zeiten gelten für 23±2 °C und 50±5% rel. Luftfeuchte.

# ISOFLEX-AEGEAN

## Verarbeitung

### 1. Untergrund

Der Untergrund muss trocken, fest und frei sein von Staub, Fetten, losen Bestandteilen u.ä. Hohlräume im Beton sind entsprechend zu verfüllen. Vor der Anwendung von ISOFLEX-AEGEAN ist der Untergrund mit ISO-PRIMER oder UNI-PRIMER zu grundieren (Verbrauch ca. 200 g/m<sup>2</sup>).

### 2. Anwendung-Verbrauch

#### a) Vollflächige Abdichtung

ISOFLEX-AEGEAN wird mit Dachdeckerbürste, Mauerquast oder Rolle in 2 Arbeitsgängen aufgetragen. Nach dem Austrocknen der Grundierung (nach ca. 3 Stunden) erfolgt der erste Arbeitsgang mit ISOFLEX-AEGEAN. Anschließend und solange diese Schicht noch frisch ist, ist eine vollflächige Armierung mit Glasgewebe (65 g/m<sup>2</sup> und 100 cm Streifenbreite) oder Polyestervlies (60 g/m<sup>2</sup>) bei einer Bänderüberlappung von 5-10 cm satt einzubetten.

Diese Vorgehensweise wird solange fortgesetzt, bis die gesamte Fläche armiert ist. Der zweite und letzte Arbeitsgang erfolgt im Kreuzverfahren, nachdem der erste Arbeitsgang begehrbar wird.

Verbrauch: 2,0 - 2,5 kg/m<sup>2</sup>, je nach Beschaffenheit des Untergrundes und Art der Armierung.

#### b) Lokale Abdichtung von Rissen

Die Grundierung nur entlang der Risse und in einer Breite von 10-12 cm aufbringen. Nach dem Austrocknen der Grundierung ist ISOFLEX-AEGEAN aufzutragen.

Anschließend und solange diese Schicht noch frisch ist, wird ein Glasgewebe (65 g/m<sup>2</sup>) oder ein Polyestervlies (60 g/m<sup>2</sup>) mit einer Breite von 10 cm satt eingebettet. Der zweite Arbeitsgang ISOFLEX-AEGEAN erfolgt entlang der Risse im Kreuzverfahren.

Verbrauch: 200-250 g/lfm Riss.

## Airless-Spritzdaten

Düsenbohrung:	0,021 – 0,027 inch
Düsenwinkel:	20°-60° je nach Sprühhöhe
Druck:	ca. 180 bar

## Lieferform

- 1 kg, 4 kg, 13 kg und 25 kg-Gebinde

## Lagerung

Mindestens 24 Monate ab Produktionsdatum, in original verschlossenen Gebinden und in vor der Sonne geschützten und frostfreien Räumen.

## Hinweise

- Die Werkzeuge sind mit Wasser zu reinigen, solange ISOFLEX-AEGEAN noch frisch ist.
- 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 140 g/l (2010) für das gebrauchsfertige Produkt. ISOMAT-AEGEAN hat einen VOC-Gehalt von 4,21 g/l.

# ISOFLEX-AEGEAN

---



**ISOMAT S.A.**

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

17

**2032-CPR-10.11**

**DoP No.: ISOFLEX-AEGEAN / 1436-02**

**EN 1504-2**

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

CO<sub>2</sub>-Durchlässigkeit:  $s_D > 50$  m  
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:  $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$   
Künstliche Bewitterung: bestanden  
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)**