

# ISOFLEX AEGEAN

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

### Eigenschaften

ISOFLEX AEGEAN ist eine lösemittelfreie, streichfähige, elastomere Flüssigabdichtung auf Acrylatbasis für Flachdächer und weist folgende Eigenschaften auf:

- bildet eine wasserdichte, fugen- und nahtlose, hochflexible Dichtfolie mit hoher Elastizität und Festigkeit sowie hoher Dauernassbeständigkeit
- Wasserdampfdurchlässigkeit
- Witterungs- und Alterungsbeständigkeit bei extremen Temperaturen (von -25 °C bis +80°C)
- gute Haftung auf verschiedenen Untergründen, wie Beton, Holz, Metall und diversen bestehenden Abdichtungen
- verbessert die Energieleistung des Gebäudes, durch die Senkung der Dachoberflächentemperatur
- 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, Aufkantungen, 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: (EN 1062-3)	0,01 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit s <sub>D</sub> : (EN 1062-6)	> 50m
Wasserdampf-Durchlässigkeit s <sub>D</sub> : = 0,40 m (EN ISO 7783-2, Klasse I <5m, wasserdampfdurchlässig)	
Haftfestigkeit: (EN 1542, Voraussetzung für flexible Systeme, ohne Verkehrslast: ≥0,8 N/mm <sup>2</sup> )	2,9 N/mm <sup>2</sup>
Brandverhalten: (EN 13501-1)	Euroklasse F
Künstliche Bewitterung: bestanden (EN 1062-11 nach 2.000 h, es wurden keine Blasen, keine Risse, kein Abblättern beobachtet)	
Viskosität:	ca. 30000 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 FLEX-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) 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 (30 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, 5, 15, 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-10.11C**

**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 Abreiversuch:  $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$

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