

ISOFLEX AEGEAN

Хибридна, еластична, течна хидроизолационна мембрана за плоски покриви с дълготрайна белота

Описание	Технически характеристики
ISOFLEX AEGEAN е хибридна, еластична, течна хидроизолационна мембрана за плоски покриви, на водна основа, с постоянна и дълготрайна белота. Притежава отлична адхезия към различни видове основи, като бетон, дърво, метал и всички видове хидроизолационни мембрани. Може да се полага и върху неравни повърхности. След втвърдяване, образува непрекъсната, еластична хидроизолационна, паропропусклива мембрана, без фуги и съединения. Освен това притежава: - Висока еластичност. - Голяма устойчивост на атмосферни влияния и стареене. - Голяма белота и силно отразяване на слънчевите лъчи, издръжливи с години. - Подобрява енергийната ефективност на сградите, като намалява температурата на покрива. - Устойчивост на застояла вода. Продукта е сертифициран с маркировка CE като покритие за повърхностна защита на бетон, според EN 1504-2. Сертификат Nr. 2032-CPR-10.11.	Цветовете: бял Плътност: $1,39 \pm 0,02 \text{ kg/l}$ Удължение до скъсване: 350% (EN ISO 527) Капилярна водна абсорбция: $0,01 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ (EN 1062-3, изискване на EN 1504-2: $w < 0,1$) Пропускливост на водни пари: $S_d=0,40\text{m}$ (EN ISO 7783-2, пропусклив Class I $< 5\text{m}$) Якост на адхезия: $2,9 \text{ N/mm}^2$ (EN 1542, изисквания за еластични системи без трафик: $0,8 \text{ N/mm}^2$) Устойчивост на атмосферни влияния: Pass (без надуване, напукване или отлепване) (EN 1062-11, след 2000h) Реакция на огън: Euroclass F (EN 13501-1) Минимална температура на полагане: $+5^{\circ}\text{C}$ Температурна устойчивост: от -25°C до $+80^{\circ}\text{C}$ Вискозитет: $\approx 30,000 \text{ mPa.s}$ (EN ISO 2884-2) Време за изсъхване при $+20^{\circ}\text{C}$: 2 h (на допир) (EN ISO 2811-1) Следващ слой при $+20^{\circ}\text{C}$: 20 h (на допир) (EN ISO 2811-1)
Области на приложение	
ISOFLEX AEGEAN се използва за хидроизолация на плоски, извити и наклонени покриви, и т.н. Сигурно и лесно решение за хидроизолация на покривни детайли, като ъгли, фуги между различни материали, локално запечатване на пукнатини. Освен това, се използва като покривно покритие спомагащо за охлаждане на покрива, поради силното отразяване на слънчевите и инфрачервените лъчи.	

ISOFLEX AEGEAN

Указания за употреба

1. Подготовка на основата

Основата трябва да е здрава, суха и чиста, без прах и други замърсявания. Всички съществуващи отвори и празнини върху бетоновата основа трябва да се запълнят предварително. Основата се грундира със специален грунд ISO-PRIMER с разход приблизително 200 g/m².

2. Полагане – Разход

а) Цялостна хидроизолация на повърхността

Веднага след изсъхване на грунда, ISOFLEX AEGEAN се полага чрез четка или ролер на два слоя, с разход 0,5-0,75 kg/m² за слой, в зависимост от основата. Втория слой се нанася перпендикулярно на първият и след като той е изсъхнал и е проходим.

При наличие на локална пукнатина се ISOFLEX AEGEAN да се армира със стъклофибърна армировъчна мрежа (65 g/m²) или полиестерен армировъчен плат (30 g/m²), с ширина 10cm, по дължината на пукнатината. След изсъхване на грунда, по протежение на пукнатината, се нанася един слой ISOFLEX AEGEAN, и докато още не е засъхнал върху него се полага армировъчна мрежа или полиестерен плат с ширина 10 cm. След изсъхване върху цялата повърхност последователно се нанасят още два слоя ISOFLEX AEGEAN.

При наличие на множество пукнатини върху цялата повърхност, се препоръчва ISOFLEX AEGEAN да се армира цялостно, с ленти стъклофибърна армировъчна мрежа (65 g/m²) или полиестерен армировъчен плат (30 g/m²) с ширина 100 cm, които се застъпват 5-10 cm една върху друга.

В този случай, след изсъхване на грунда се нанася един слой ISOFLEX AEGEAN със същата ширина, като широчината на армировката и докато още не е засъхнал върху него се полага армировъчна мрежа или полиестерен плат. По този начин се покрива цялата повърхност.

След изсъхване на първия слой се нанасят последователно още два слоя ISOFLEX AEGEAN върху цялата повърхност.

Разход: приблизително 2,0-2,5 kg/m², в зависимост от вида на основата и типа на армировката.

б) Локална хидроизолация на пукнатина

Грунда се нанася само върху пукнатината, на ширина 10-12 cm. След изсъхването на грунда се полага един слой

ISOFLEX AEGEAN и докато още не е засъхнал върху него се полага стъклофибърна армировъчна мрежа (65 g/m²) или полиестерен армировъчен плат (30 g/m²), с ширина 10 cm.

След изсъхване върху пукнатината последователно се нанасят още два слоя ISOFLEX AEGEAN, покривайки изцяло армировката.

Разход: приблизително 200-250 g/m.

Инструментите трябва да се почистят с вода, докато ISOFLEX AEGEAN все още не е засъхнал.

Опаковка

ISOFLEX AEGEAN се предлага в опаковки от 1 kg, 5 kg, 15 kg и 25 kg.

Срок на годност – Съхранение

Срок на годност 24 месеца от датата на производство, ако се съхранява в неразпечатани опаковки при температури между +5°C и +35°C, на места защитени от пряка слънчева светлина.

ISOFLEX AEGEAN

Летливи органични съединения (VOCs)

Според Директива 2004/42/CE (Анекс II, таблица А), максимално допустимото съдържание на VOC за продукт от подкатегория i, тип WB е 140 g/l (2010) за готов за употреба продукт.

Готовия за употреба продукт ISOFLEX AEGEAN съдържа 4,21 g/l VOC.



2032

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

17

2032-CPR-10.11

DoP No.: ISOFLEX AEGEAN / 1436-02

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$

Adhesion: $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$

Artificial weathering: Passes

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

ИЗОМАТ ИНТЕРНЕТЪНАЛ ЕООД
СТРОИТЕЛНИ ХИМИЧЕСКИ МАТЕРИАЛИ
СОФИЯ 1839, бул. „Ботевградско шосе“ № 348
Tel.: +359 2 934 9895, Fax: +359 2 934 9899
www.isomat.bg e-mail: info@isomat.bg

Техническата информация и указания в този технически проспект са въз основа на познания и експерименти на лабораторията за проучване и разработка на нови продукти на ISOMAT и дългогодишно приложение на продукта в практиката. Съветите и предложенията относно ползването на материалите се дават без гаранция, понеже определените условия по време на изпълнението са извън контрола на нашата фирма. Това е отговорност на изпълнителя, който трябва да бъде сигурен, че материала е подходящ за съответното изпълнение и условията при които се прилага. Настоящия технически проспект автоматично анулира предишните касаещи същия продукт

