

ISOFLEX HYBRID

Хибридна, еластична, течна хидроизолационна мембрана на полиуретанова основа, за плоски покриви

Описание

ISOFLEX HYBRID е хибридна, еластична, течна, хидроизолационна мембрана на водна основа, за плоски покриви, на основата на акрилни и полиуретанови смоли. 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 дълготрайност.
- Силно отразяване на слънчевите и разсейване на инфрачервените лъчи.
- Подобрява енергийната ефективност на сградите, като намалява температурата на покрива.
- Устойчивост на остатъчна вода.

Продукта е сертифициран с маркировка CE като покритие за повърхностна защита на бетон, според EN 1504-2. Сертификат Nr. 2032-CPR-10.11.

Области на приложение

ISOFLEX HYBRID 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.

Технически характеристики

Цветове:	бял
Плътност:	1,4 kg/l
Удължение до скъсване:	550% (EN ISO 527)
Пропускливост на водни пари:	Sd = 0,59 m (EN ISO 7783-2, Class I – пропусклив на водни пари Sd < 5)
Капилярна водна абсорбция:	0,01 kg/m ² ·h ^{0.5} (EN ISO 1062-3, W ₃ low: w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0.5})
Якост на адхезия:	2,9 N/mm ² (EN 1542, изисквания за еластични системи без трафик: 0,8 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°C
Вискозитет:	≈ 30 000 mPa.s (EN ISO 2884-2)
Време за изсъхване при +20°C:	2 h (на допир) (EN ISO 2811-1)
Следващ слой при +20°C:	18 h (на допир) (EN ISO 2811-1)

ISOFLEX HYBRID

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 бетонната основа трябва да се запълнят предварително. Основата се грундира със специален грунд ISO-PRIMER с разход приблизително 200 g/m².

2. Полагане - Разход

a) Цялостна хидроизолация на повърхността

Веднага след изсъхване на грунда, ISOFLEX HYBRID 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 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 HYBRID, 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 HYBRID.

При наличие на множество пукнатини върху цялата повърхност, се препоръчва ISOFLEX HYBRID 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 HYBRID 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 HYBRID върху цялата повърхност.

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

b) Локална хидроизолация на пукнатина

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

Разход: приблизително 200-250 g/m.

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

Опаковка

ISOFLEX- HYBRID се предлага в опаковки от 1 kg, 4 kg, 13 kg и 25 kg.

ISOFLEX HYBRID

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.

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 HYBRID съдържа 4 g/l VOC.



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 HYBRID/1437-02

EN 1504-2

Surface protection products
Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: w < 0.1 kg/m²·h^{0.5}

Adhesion: ≥ 0.8 N/mm²

Artificial weathering: Pass

Reaction to fire: Euroclass F

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

