

Техническа характеристика

ISOFLEX-HYBRID

Хибридна, полиуретанакрилна, еластомерна, течна хидроизолационна мембрана 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

Цветовете:	бял
Плътност:	1,4 kg/l
Удължение до скъсване: (EN ISO 527)	550%
Пропускливост на водни пари: (EN ISO 7783-2, Class I – пропусклив на водни пари $S_d < 5$)	$S_d = 0,59 \text{ m}$
Капилярна водна абсорбция: (EN ISO 1062-3, $W_3 \text{ low}$: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$)	$0,01 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Якост на адхезия: (EN 1542, изисквания за еластични системи без трафик: $0,8 \text{ N/mm}^2$)	$1,9 \text{ N/mm}^2$
Устойчивост на атмосферни влияния: (EN 1062-11, след 2000 h)	Pass (без надуване, напукване или отлепване)
Реакция на огън: (EN 13501-1)	Euroclass F
Минимална температура на полагане:	$+5^\circ\text{C}$
Вискозитет: (EN ISO 2884-2)	$\approx 30.000 \text{ mPa}\cdot\text{s}$
Време за изсъхване при $+20^\circ\text{C}$: (EN ISO 2811-1)	2 h (на допир)
Следващ слой при $+20^\circ\text{C}$: (EN ISO 2811-1)	18 h (на допир)

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 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-HYBRID се полага чрез четка или ролер на два слоя, с разход 0,5-0,75 kg/m²/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-HYBRID да се армира със стъклофибърна армировъчна мрежа (65 g/m²) или полиестерен армировъчен плат (30 g/m²), с ширина 10 cm, 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.

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-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.

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.

ISOFLEX-HYBRID



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-HYBRID / 1437-02

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

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

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

Artificial weathering: Passes

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

ИЗОМАТ ИНТЕРНЕСЪНАЛ ЕООД

СТРОИТЕЛНИ ХИМИЧЕСКИ МАТЕРИАЛИ И МАЗИЛКИ

СОФИЯ 1839, бул. Ботевградско шосе № 348

Tel.: +359 2 934 9895, Fax: +359 2 934 9899

www.isomat.bg e-mail: info@isomat.bg