

Технічний бюлетень

ISOFLEX

(ІЗОФЛЕКС)

Еластична рідка гідроізоляційна мембрана

Опис	Технічні характеристики
<p>ISOFLEX - рідкий еластомір без розчинників, який, будучи нанесеним на поверхню, утворює на ній гідроізоляційну мембрану для терас. Його переваги:</p>	<p>Колір: білий, червоно-коричневий</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Формування суцільного еластичного гідроізоляційного паропроникного покриття без швів та стиків. - Прекрасне зчеплення з будь-якої поверхнею у т.ч. бетонної, дерев'яної, металевої, а також із шаром будь-якого гідроізоляційного покриття. - Висока еластичність. - Висока стійкість до атмосферним впливів та довговічність. - Високий коефіцієнт сонячного відбиття та інфрачервоного теплового випромінювання, що перевищує вимоги міжнародного стандарту енергоефективності Energy Star. Це супроводжує зниження температури покрівлі та зменшення кількості необхідного кондиціонування. - Перед нанесенням ISOFLEX поверхня не потребує загладжування. 	<p>Твердість по Шору: 50</p> <p>Щільність: 1.41 кг/л ± 0.02 кг/л</p> <p>Подовження на розрив: 600 ± 50 % (EN ISO 527)</p>
<p>Сертифікований з маркуванням CE як покриття для захисту бетонної поверхні відповідно до вимог стандарту EN 1504-2. Сертифікат No.: 2032 – CPD-10.11.</p>	<p>Капілярне поглинання: 0,01 кг/м²В·ч_{0,5} (EN 1062-3, вимога стандарту EN 1504-2: w < 0,1)</p> <p>Проникність CO₂: (EN 1062-6) Sd > 50 м</p> <p>Паропроникність: Sd = 0,80 м (паропроникний) (EN ISO 7783-2, Клас I < 5м)</p>
<p>Область застосування</p>	<p>Адгезія: 1,3 Н/мм² (Вимоги стандарту EN 1542, гнучкі системи: 0,8 Н/мм²)</p> <p>Штучне вивітрювання: Проходить (Немає бульбашок, тріщин або лущення)</p>
<p>ISOFLEX - ідеальне рішення для гідроізоляції терас, стін та надземних швів. Це просте та надійне рішення герметизації «складних» зон (примикань, стиків та місць з'єднання матеріалів, різних за своєю природою). Матеріал також застосовується для герметизації тріщин, у тому числі рухомих. Крім того, матеріал може бути використаний, як термовідбивна покрівельна фарба завдяки високому сонячному відображенню та інфрачервоному тепловому випромінюванню.</p>	<p>Реакція на вогонь: Євроклас F (EN 13501-1)</p> <p>Сонячне відображення: 90% (ASTM E903-96)</p> <p>Інфрачервоне теплове випромінювання: ε = 0,86 (ASTM E408-71)</p> <p>Мінімальна температура нанесення: + 5o3</p> <p>Температурний інтервал: від -15o3 до +90o3</p> <p>Фортеця: ~80.000 МПа</p> <p>Час висихання до стану відлипа при +20oC: (EN ISO 2811-1)3 h</p> <p>Інтервал між шарами при +20oC: 24 h (EN ISO 2811-1)</p>

ISOFLEX

Інструкції

1. Підготовка основи

Основа повинна бути ретельно очищена від пилу, залишків олій, відшарувань тощо. Вибіоїни та відшарування на бетоні повинні бути відремонтовані

Ґрунтувальний шар: готова до застосування ґрунтовка ISO-PRIMER.

Витрата ґрунтовки близько 200 гр/м².

2. Нанесення

а) Повна герметизація поверхні Матеріал наноситься на поверхню в два шари, після того, як шар ґрунтовки висох. ISOFLEX наноситься за допомогою пензля або валика. Другий шар наноситься в напрямку перпендикулярному нанесенню першого шару. У місцях тріщин рекомендується армувати шар ISOFLEX склосіткою для гідроізоляції шириною 10 см або поліестеровим полотном. Склосітка або полотно має бути покрите двома шарами ISOFLEX.

Витрата ISOFLEX: приблизно 1-1,5 кг/м² залежно від нерівності поверхні.

У разі герметизації поверхні з щільним множинним розташуванням тріщин настійно рекомендуємо всю поверхню проармувати склосіткою для

гідроізоляції або поліестеровим полотном шириною рулону 100 см, укладеною з нахлестом 5-10 см. У цьому випадку послідовність операцій наступна: після того, як шар ґрунтувальний висохне наноситься шар ISOFLEX. Потім наноситься на ще «мокрій» перший шар ISOFLEX склосітка для гідроізоляції або поліестерове полотно. Наприкінці, наносяться на всю поверхню ще 2 шари ISOFLEX.

Витрата: 2-2,5 кг/м² залежно поверхні та від типу армуючого шару.

б) Герметизація локальних тріщин (швів) У цьому випадку ґрунтовка поверхні проходить тільки впоперек швів на ширині 10-12 см. Після того, як шар ґрунтувальний висохне наноситься шар ISOFLEX. Потім наноситься на ще «мокрій» перший шар ISOFLEX склосітка для гідроізоляції шириною 10 см або поліестерове полотно. Наприкінці, наносяться ще 2 шари ISOFLEX вздовж швів.
Витрати: 0,2-0,25 кг/мп залежно від поверхні.

Інструменти мити водою поки ISOFLEX ще полімеризувався.

Упаковка

ISOFLEX поставляється в пластикових контейнерах по 1 кг, 5 кг, 15 кг, 25 кг та 150 кг.

Термін придатності - Зберігання

Термін зберігання - 24 місяців з дня умови виготовлення при зберіганні оригінальної непокритої упаковки при температурі від +5 до +35°C. Захищати від прямих сонячних променів та морозу.

Летючі органічні сполуки (ЛОС)

Відповідно до Директиви 2004/42/CE (Додаток II, таблиця А), максимальний допустимий вміст ЛОС у продукті підкатегорії і типу WB становить 140 г/л (2010) для готового до застосування продукту. Максимальний вміст ЛОС у готовому до застосування продукті ISOFLEX 1,66 г/л.

ISOFLEX

CE

2032

ISOMAT SA

17thkm Thessaloniki – Ag. Athanasios
PO BOX 1043, 57003 Ag. Athanasios, Greece

12

2032-CPR-10.11

DoP No.: ISOFLEX / 1408-02

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 strength: ≥ 0.8 N/mm²

Artificial weathering: Pass Reaction to

fire: Euroclass F Знижка на 5.3

ISOMAT SA

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

MAIN OFFICES - FACTORY:

17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road, PO
BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece, Tel.:
+30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

www. i soma t. rue-ma il: info@i soma t. ru