

Техническа спецификация

ISOFLEX-PAS 660

UV-устойчива, полиаспартанова, течна хидроизолационна мембрана

Описание

ISOFLEX-PAS 660 е двукомпонентна, алифатна, полиаспартанова (студена полиуреа), течна хидроизолационна мембрана:

- На основа на еластични, хидрофобни, полиаспартанови смоли, притежаваща отлични механични, химични, термични, UV и климатични устойчивости.
- Образова непрекъсната, безшевна, еластична, хидроизолационна и паропропусклива мембрана
- Притежава отлична адхезия към различни основи, като бетон, циментови замазки, дърво, и повечето видове хидроизолационни мембрани.
- Може да се полага и върху неравни основи.
- Не пожълтява с времето. Запазва оригиналният си цвят и не се нуждае от допълнително защитно покритие.

Продукта е сертифициран според EN 1504-02 и се класифицира като покритие за защита повърхността на бетон. Притежава CE маркировка.

Области на приложение

ISOFLEX-PAS 660 се използва за хидроизолация на:

- плоски покриви, като открито крайно хидроизолационно покритие.
- под плочки в кухни, бани, балкони и тераси, при условие че последният слой се опесъчи с кварцов пясък.
- под топлоизолационни плоскости на плоски покриви.
- гипсокартон и циментови плоскости
- стари покрития от битумни мембрани.
- полиуретанова пяна.
- метални повърхности.

Също така може да се положи като защитно покритие върху ароматна, топло полагана полиуреа.

Технически характеристики**1. Свойства на продукта в течна форма**

Вид:	полиаспартанова смола
Цветовете:	бял
Плътност (A+B):	1,34 kg/l
Съотношение на смесване:	57:43 по маса
Вискозитет:	4.400 mPa·s (при +23°C)

2. Properties of the cured membrane

Удължение до разрушаване: (EN-ISO 527)	> 400%
Якост на опън: (EN-ISO 527)	10±1 N/mm ²
Твърдост по SHORE A:	91
Твърдост по SHORE D:	39
Капилярна водна абсорбция: (EN 1062-3, изискване на EN 1504-2: w < 0,1)	0,01 kg/m ² ·h ^{0,5}
Пропускливост на CO ₂ : (EN 1062-6)	Sd > 50m
Пропускливост на водни пари: (EN ISO 7783-2, пропусклив, Class I, Sd < 5m)	Sd=0,72m
Solarna refleksija (SR): (ASTM E903-12)	84%
Infracrvena emisija: (ASTM C1371-04a)	0.89
Indeks refleksije sunca (SRI): (ASTM E1980-01)	106

ISOFLEX-PAS 660

Якост на адхезия: (EN 1542, изисквания за еластична система без трафик: 0,8 N/mm ²)	> 2 N/mm ²
Устойчивост на изкуствено атмосферно влияние: (EN 1062-11, след 2000h)	Отговаря (без мехури, пукнатини или разпадане)
Реакция на огън: (EN 13501-1)	Euroclass F
Време за изсъхване: (+23°C, 50% R.H.)	4 h
Живот на сместа: (+23°C, 50% R.H.)	100 min
Температурна устойчивост:	от -40°C до +90°C

Указания за употреба

1. Подготовка на основата

Като цяло, основата трябва да е суха (съдържание на влага под 4%), здрава, чиста, без прах мазнини и други замърсявания.

1.1 Бетонни основи

Всички съществуващи отвори и празнини по основата трябва предварително да се възстановят с подходящи материали.

Големи пукнатини по основата трябва да се грундират локално и след 2-3 часа (в зависимост от атмосферните условия) да се запълнят с полиуретанови мастици FLEX-PU 30 S или FLEX-PU 50 S.

Бетон и други порьозни повърхности, със съдържание на влага под 4% трябва да се грундират със специален грунд PRIMER-PU 100, с разход приблизително 200 g/m².

Основи с съдържание на влага над 4% трябва да се грундират със специален двукомпонентен полиуретанов грунд PRIMER-PU 140, с разход 100-250 g/m².

В зависимост от атмосферните условия, ISOFLEX-PAS 660 може да се полага в рамките на 4-5 часа след грундиране и след като съдържанието на влага е под 4%.

1.2 Гладки и неабсорбиращи основи

Гладки и неабсорбиращи повърхности, както и основи от битумни мембрани или други стари хидроизолационни покрития, трябва да се грундират с епоксиден грунд на водна основа EPOXYPRIMER-500, разреден с вода до 30%. Продукта се нанася чрез четка или ролер, на един слой.

Разход: 150-200 g/m².

В зависимост от атмосферните условия, ISOFLEX-PAS 660 може да се полага в рамките на 24-48 часа след грундиране и след като съдържанието на влага е под 4%.

1.3 Метални повърхности

Металните повърхности трябва да са:

- Сухи и здрави.
- Почистени от масла, прах и други замърсявания, които може да влошат адхезията на материала.
- Без ръжда или корозия, които може да влошат адхезията на материала.

Основата трябва да се обработи чрез шлайфане, пясъкоструйка и т.н. След това се почиства цялостно от прах.

Така подготвената основа се грундира с двукомпонентно, антикорозионно епоксидно покритие EPOXYCOAT-AC. Грунда се нанася на един или два слоя, чрез четка, ролер или пръскане. Вторият слой се нанася след като първият е изсъхнал, но в рамките на 24 часа.

Разход: 150-200 g/m² за слой.

ISOFLEX-PAS 660 може да се полага в рамките на 24-48 часа след грундиране.

2. Полагане - Разход

Компонентите А (смола) и В (втвърдител) са пакетирани в две отделни опаковки, в точно определено съотношение по маса. Първоначално, цялото количество на компонент А се разбърква добре. Цялото количество на компонент В се добавя към компонент А, под непрекъснато разбъркване.

Смесването на двата компонента се извършва за около 3 минути чрез нискооборотен миксер (300 обр./мин). Особено важно е сместа да се разбърква добре в близост до стените и дъното на опаковката, за да се постигне равномерно разпределяне на втвърдителя.

ISOFLEX-PAS 660

а) Цялостна изолация на повърхността

ISOFLEX-PAS 660 се полага чрез четка или ролер на 2 слоя. Вторият слой се нанася в перпендикулярна посока след 8-24 часа, в зависимост от атмосферните условия.

Разход: приблизително 1,0-1,5 kg/m², в зависимост от вида на основата.

В зони с наличие на пукнатини се препоръчва ISOFLEX-PAS 660 да се армира локално, с полиестерен армировъчен плат (60 g/m²) с ширина 10 cm, по цялата дължина на пукнатината.

В тези случаи, веднага след изсъхване на грунда, се нанася един слой ISOFLEX-PAS 660, по дължината на пукнатините и докато още не е засъхнал се армира с полиестерен армировъчен плат с ширина 10 cm. Армировъчният плат се притиска цялостно, така че да потъне напълно в слоя. В последствие се нанасят още два слоя ISOFLEX-PAS 660 върху цялата повърхност.

Разход: приблизително 2,0-2,25 kg/m², в зависимост от вида на основата.

В случай на множество пукнатини, върху цялата повърхност, се препоръчва, цялостно армиране на ISOFLEX-PAS 660 с полиестерен армировъчен плат (60 g/m²) с ширина 100 cm. Армировъчните ленти трябва да се застъпват 5-10 cm.

В тези случаи, 2-3 часа след грундиране се нанася един слой ISOFLEX-PAS 660 с ширина на слоя равна на широчината на армировката и докато още не е засъхнал се армира с полиестерен армировъчен плат. Армировъчният плат се притиска цялостно, така че да потъне напълно в слоя. По същия начин се покрива цялата повърхност. В последствие се нанасят още два слоя ISOFLEX-PAS 660 върху цялата повърхност.

Разход: приблизително 2,0-2,25 kg/m², в зависимост от вида на основата.

б) Локално запечатване на пукнатини

В този случай се грундира основата само по дължина на пукнатината на ширина 10-12 cm. 2-3 часа след грундиране се нанася един слой ISOFLEX-PAS 660 и докато още не е засъхнал, се армира надлъжно с полиестерен армировъчен плат (60 g/m²) с ширина 10 cm. В последствие се нанасят още два слоя ISOFLEX-PAS 660 по дължината на пукнатината, покривайки напълно армировката. Разход: ~ 200-250 g/m дължина на пукнатината

с) Хидроизолация под плочки

ISOFLEX-PAS 660 се полага чрез четка или ролер на 2 слоя.

ISOFLEX-PAS 660 се армира локално по дължината на фугите на основата и в ъгъла между пода и стената с полиестерен армировъчен плат (60 g/m²) с ширина 10 cm, положен докато първият слой е все още пресен.

В последствие се нанасят още два слоя ISOFLEX-PAS 660 покривайки напълно армировката.

Върху все още не засъхналият последен слой, се нанася (разхвърля) кварцов пясък, с размер на частиците 0,3-0,8 mm. Кварцовият пясък трябва да е напълно сух.

Разход на кварцов пясък: около 3 kg/m².

След втвърдяване на ISOFLEX-PAS 660 незалепили се частици кварцов пясък трябва да се почистят с прахосмукачка.

Плочките трябва да се залепят с висококачествени, полимерни циментови лепила за плочки, като ISOMAT AK-22, ISOMAT AK-25, ISOMAT AK-ELASTIC, ISOMAT AK-MEGARAPID.

Инструментите се почистват с специален разтворител SM-28, докато ISOFLEX-PAS 660 все още не е засъхнал.

Опаковка

Опаковки от 5 kg (A+B) и 25 kg (A+B).

ISOFLEX-PAS 660

Срок на годност - Съхранение

Срок на годност 12 месеца от датата на производство, ако се съхранява в неразпечатани опаковки, при температури между +5°C и +35°C на места защитени от директна слънчева светлина и измръзване.

Забележки

- В случай на машинно полагане на материала, той може да се разрежда до 10%, в зависимост от атмосферните условия, само със специален разрежител SM-28.
- ISOFLEX-PAS 660 не е подходящ за поставяне на места, при които ще бъде в контакт с вода с химически добавки, като плувни басейни.
- Температурата по време на полагане и втвърдяване на продукта трябва да е между +5°C и +35°C.
- Всеки отделен слой ISOFLEX-PAS 660 не трябва да надвишава 1 kg/m².
- Отворени опаковки трябва да се използват изцяло, защото не могат да се запечатат отново.
- ISOFLEX-PAS 660 е предвиден за употреба от професионалисти.

Летливи органични съединения (VOCs)

Според Директива 2004/42/ЕО (Анекс II, таблица А), максимално допустимото съдържание на VOC за продукт подкатегория j, тип PP е 500g/l (2010) за готов за употреба продукт.

Готовия за употреба продукт ISOFLEX-PAS 660 съдържа максимум 500 g/l VOC.



ISOMAT S.A.

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

19

2032-CPR-10.11

DoP No.: ISOFLEX-PAS 660 / 1873-01

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

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