

Технический паспорт

ИЗОФЛЕКС-ПАС 660

Устойчивая к УФ-излучению полиаспарагиновая жидкая гидроизоляционная мембрана

Описание

ISO FLEX-PAS 660 – двухкомпонентная алифатическая полиаспарагиновая (холодная полимочевина) жидкая гидроизоляционная мембрана:

- Основанный на **на эластомер**, гидрофобный, полиаспарагиновые смолы, обладающие превосходными механическими, химическими, термическими, УФ- и атмосферостойкими свойствами.
- Образует сплошную, эластичную, водонепроницаемую и паропроницаемую мембрану без швов и стыков.
- Обеспечивает отличную адгезию к различным основаниям, таким как бетон, цементные стяжки, дерево и большинство гидроизоляционных мембран.
- Подходит даже для неровных оснований.
- Не желтеет, т. е. сохраняет цвет, не требует дополнительного покрытия.

Сертифицировано согласно EN 1504-02 и классифицируется как покрытие для защиты поверхности бетона. Маркировка CE.

Области применения

ISO FLEX-PAS 660 идеально подходит для гидроизоляции:

- плоские крыши и балконы, в качестве открытой гидроизоляционной мембраны
- под слоями плитки на кухнях, в ванных комнатах, на балконах и на плоских крышах, при условии, что последний слой был засыпан кварцевым песком
- под теплоизоляционными плитами на плоских крышах
- в системах открытых парковочных площадок
- гипсокартонные и цементные плиты
- старые слои битумных мембран
- полиуретановая пена
- металлические поверхности

Его также можно наносить в качестве защитного верхнего покрытия на ароматическую полимочевину, наносимую горячим распылением.

Технические данные

1. Свойства продукта в жидком виде

Форма:	полиаспарагиновая смола
Цвета:	белый
Плотность (A+B):	1,34 кг/л
Соотношение смешивания:	57:43 по весу
Вязкость:	4400 мПа·с (+23°C)

2. Свойства отвержденной мембраны

удлинение при разрыве: (ЕН-ИСО 527)	Относительное > 400%
Предел прочности: (ЕН-ИСО 527)	10±1 Н/мм ²
Твердость по Шору А:	91
Твердость по Шору D:	39
Капиллярное водопоглощение: (ЕН 1062-3: требование EN 1504-2: w < 0,1)	0,01 кг·м ² ·час ^{0,5}
СО ₂ проницаемость: (требование EN 1062-6)	С _г > 50 м
Паропроницаемость: (ЕН ИСО 7783-2, паропроницаемость Класс I, S _r < 5 м)	С _г = 0,72 м
Солнечное отражение (SR): (ASTM E903-12)	84%
Инфракрасное излучение: (ASTM C1371-04a)	0,89
Индекс солнечного отражения (SRI): (ASTM E1980-01)	106
Адгезия: (ЕН 1542, требование для гибких систем без движения: 0,8 Н/мм ²)	> 2 Н/мм ²
Искусственное выветривание: (ЕН 1062-11, после 2000 ч)	Проходит (без пузырей, растрескивание или шелушение)
Реакция на огонь: (ЕН 13501-1)	Еврокласс F
Время сушки: (+23°C, 50% относительной влажности)	4 часа
Жизнеспособность: (+23°C, 50% относительной влажности)	100 мин.
Рабочая температура:	от -40°C до +90°C

Инструкция по применению

1. Подготовка основания

Как правило, основание должно быть сухим (влажность < 4 %), очищенным от жира, отслоившихся частиц, пыли и т. д.



ISOFLEX-PAS 660

1.1 Бетонные поверхности

Любые существующие пустоты в бетоне следует заделать заранее.

Сильные трещины необходимо локально загрунтовать и через 2-3 часа (в зависимости от погодных условий) заделать полиуретановыми герметиками FLEX PU-30 S или FLEX PU-50 S.

Бетонные и другие пористые поверхности с влажностью < 4% необходимо обработать специальной грунтовкой ПРАЙМЕР-ПУ 100, расход ок. 200 г/м².

Поверхности с влажностью > 4% необходимо загрунтовать специальной двухкомпонентной полиуретановой грунтовкой ПРАЙМЕР-ПУ 140, расход 100-250 г/м².

В зависимости от погодных условий ISOFLEX-PAS 660 наносится в течение 4-5 часов после грунтования и как только влажность падает ниже 4%.

1.2 Гладкие – непитывающие поверхности Гладкие и непитывающие основания, а также битумные мембраны или старые гидроизоляционные слои необходимо загрунтовать эпоксидной грунтовкой на водной основе EPOXYPRIMER 500, разбавленной водой до 30% по массе. Продукт наносится кистью или валиком в один слой.

Расход: 150-200 г/м².

В зависимости от погодных условий ISOFLEX-PAS 660 наносится в течение 24-48 часов после грунтования, как только влажность падает ниже 4%.

1.3 Металлические поверхности

Металлические поверхности должны быть:

- Сухой и стабильный.
- Не содержит материалов, которые могут ухудшить адгезию, например, пыли, незакрепленных частиц, жира, ржавчины, коррозии и т. д., которые могут ухудшить адгезию.

Подготовленные путем браширования, протирки, пескоструйной обработки и т.п., а затем тщательно очищенные от пыли металлические поверхности грунтуют антикоррозионным эпоксидным покрытием EPOXYCOAT-AC в один или два слоя. EPOXYCOAT-AC наносится валиком, кистью или распылителем. Второй слой следует после высыхания первого, но в течение суток. Расход: 150-200 г/м²/слой.

Применение ISOFLEX-PAS 660 должно последовать в течение следующих 24-48 часов.

2. Применение – Расход

Компоненты А (смола) и В (отвердитель) упакованы в две отдельные емкости в правильном заранее определенном весовом соотношении смешивания. Сначала следует смешать компонент А. Затем все содержимое компонента В добавляют к компоненту А и два компонента смешивают в течение примерно 3 минут низкоскоростным миксером (300 об/мин). Важно тщательно перемешать смесь у стенок и дна емкости, чтобы добиться равномерного распыления отвердителя.

а) Полная гидроизоляция

ISOFLEX-PAS 660 наносится кистью или валиком в два слоя. Второй слой следует наносить крест-накрест через 8-24 часа, в зависимости от погодных условий.

Расход: 1,0-1,5 кг/м², в зависимости от типа субстрата.

В местах интенсивного растрескивания рекомендуется локально армировать ISOFLEX-PAS 660 полосой из полиэфирного нетканого материала шириной 10 см (60 г/м²).
2) по трещинам.

В этом случае, как только грунтовка высохнет, вдоль трещин наносится первый слой ISOFLEX-PAS 660 и, пока он еще свежий, полоса полиэстерового нетканого материала шириной 10 см заделывается вдоль трещин. Затем на всю поверхность наносят два дополнительных слоя ISOFLEX-PAS 660.

Расход: 2,0-2,25 кг/м², в зависимости от типа субстрата.

В случае плотных, множественных трещин по всей поверхности настоятельно рекомендуется полностью армировать мембрану ISOFLEX-PAS 660 полосами полиэфирного флиса шириной 100 см (60 г/м²).
2). Эти уложенные полосы должны перекрывать друг друга на 5-10 см.

В этом случае после грунтовки наносится первый слой ISOFLEX-PAS 660 и, пока он еще свежий, заделывается полоса полиэфирного флиса (шириной 100 см). Тот же процесс нанесения выполняется на оставшейся поверхности.

Затем на всю поверхность наносят два дополнительных слоя ISOFLEX-PAS 660.

Расход: 2,0-2,25 кг/м², в зависимости от типа субстрата.

ISOFLEX-PAS 660

б) Локальная гидроизоляция трещин

В этом случае грунтовку наносят на основание только вдоль трещин, на ширину 10-12 см. После грунтовки наносится первый слой ISOFLEX-PAS 660 и еще свежий слой полиэфирного флиса шириной 10 см (60 г/м²).² вкладывается по длине. Два дополнительных слоя ISOFLEX-PAS 660 наносятся вдоль трещин, полностью покрывая арматуру.
Расход: 200-250 г/м длины трещины.

в) Гидроизоляция под плитку

ISOFLEX-PAS 660 наносится кистью или валиком в два слоя. ISOFLEX-PAS 660 должен быть локально усилен вдоль стыков и примыканий стены к полу путем встраивания полосы полиэфирного флиса шириной 10 см (60 г/м²).² на первом слое, пока еще свежий. Затем вдоль трещин наносится два дополнительных слоя ISOFLEX-PAS 660, полностью покрывающих арматуру.

После нанесения последнего слоя и пока он еще свежий, необходимо посыпать кварцевым песком с размером частиц 0,3-0,8 мм. Кварцевый песок должен быть полностью сухим.

Расход кварцевого песка: ок. 3 кг/м².

Через 24 часа любые рыхлые зерна следует удалить с помощью пылесоса с высокой мощностью всасывания.

Плитку следует крепить с помощью высокоэффективного клея для плитки, модифицированного полимером, такого как ISOMAT AK-22, ISOMAT AK-23 XXL, ISOMAT AK-25, ISOMAT AK-ELASTIC и ISOMAT AK-MEGARAPID.

Инструменты следует очищать специальным растворителем SM-28, пока ISOFLEX-PAS 660 еще свежий.

Упаковка

Контейнеры по 5 кг (A+B) и 25 кг (A+B).

Срок годности – Хранение

12 месяцев с даты изготовления при хранении в невскрытой заводской упаковке при температуре от +5°C и +35°C. Беречь от прямых солнечных лучей и мороза.

Примечания

- При нанесении распылением допускается разбавление только специальным растворителем SM-28 до 10% в зависимости от погодных условий.
- ISOFLEX-PAS 660 не подходит для контакта с химически обработанной водой плавательных бассейнов.
- Температура во время нанесения и отверждения продукта должна быть в пределах +5°C и +35°C.
- Каждый слой ISOFLEX-PAS 660 не должен превышать 1 кг/м².
- Незапечатанные контейнеры должны быть использованы сразу и не подлежат восстановлению.
- ISOFLEX-PAS 660 предназначен только для профессионального использования.

Летучие органические соединения (ЛОС)

Согласно Директиве 2004/42/CE (Приложение II, таблица A), максимально допустимое содержание летучих органических соединений для продукта подкатегории j, тип SB составляет 500 г/л (2010 г.) для готового к употреблению продукта.

Готовый к использованию продукт ISOFLEX-PAS 660 содержит не более 500 г/л ЛОС.

ISOFLEX-PAS 660



ИЗОМАТ СА

17^йкм Салоники – Аг. Афанасий
PO BOX 1043, 570 03 Аг. Афанасиос, Греция

19

2032-КПП-10.11

№ DoP: ISOFLEX-PAS 660 / 1873-01

ЕН 1504-2

Средства для защиты поверхности

Покрытие

Проницаемость для CO₂: Sd > 50 м

Паропроницаемость: Класс I (проницаемость)

Капиллярная абсорбция: w < 0,1 кг/м²·час_{0,5}

Адгезия: ≥ 0,8 Н/мм²

Реакция на огонь: Еврокласс F Опасные
вещества соответствуют 5.3

ИЗОМАТ СА

СТРОИТЕЛЬНАЯ ХИМИЯ, РАСТВОРЫ И КРАСКИ
ШТАБ-КВАРТИРА – САЛОНИКИ, ГРЕЦИЯ 17^йкм
Салоники – Аг. Athanasios Road PO BOX 1043,
570 03 Аг. Афанасиос, Греция Т+30 2310 576000

www.isomat.eu электронная почта: support@isomat.eu