



## абсолютная гидроизоляция



# ISOFLEX PU500

Полиуретановая мембрана для устройства абсолютной гидроизоляции террас, кровель и т.д.

**Белая • Жидкая • Эластомерная**



абсолютная гидроизоляция



отличная устойчивость к климатическим воздействиям



возможность нанесения на террасы без наклона

### АБСОЛЮТНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ДАЖЕ В САМЫХ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЯХ

**ISOFLEX-PU 500** – профессиональное решение для устройства гидроизоляции в самых сложных случаях нанесения.

Основой **ISOFLEX-PU 500** являются 100% эластомерные гидрофобные полиуретановые смолы. Создаёт бесшовную мембрану, имеющую устойчивость к механическим, химическим, тепловым, а также климатическим воздействиям и ультрафиолетовому излучению.

Используется в различных отраслях строительства, в дорожном строительстве, для абсолютной гидроизоляции кровель, террас, мостов, туннелей и т.д. Наряду с этим, применяется для гидроизоляции террас без наклона.

Является идеальным решением для гидроизоляции зелёной кровли, цветочных клумб и т.д., так как материал сертифицирован как гидроизоляционное покрытие с противокорневой защитой.



Посетите наш веб-сайт.



ГЛАВНЫЕ ОФИСЫ – ЗАВОД: г. ФЕССАЛОНИКИ, ГРЕЦИЯ  
17-ый км дороги Фессалоники – Агиос Афанасиос  
Почтовый ящик 1043, индекс 570 03, Агиос Афанасиос  
Тел.: +30 2310 576000, Факс: +30 2310 722475

**isomat**  
building quality

ISOMAT S.A.  
СТРОИТЕЛЬНАЯ ХИМИЯ & СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ  
[www.isomat.eu/ru](http://www.isomat.eu/ru)  
[export@isomat.eu/ru](mailto:export@isomat.eu/ru)

0113



**isomat**  
building quality

## СВОЙСТВА

ISOFLEX-PU 500 – однокомпонентная жидкая полиуретановая гидроизоляционная мембрана:

- Создает сплошной эластичный гидроизолирующий паропроницаемый герметизирующий слой, без швов и стыков.
- Имеет отличную устойчивость к механическим, химическим, тепловым, а также климатическим воздействиям и ультрафиолетовому излучению, поскольку основой материала являются чистые эластомерные гидрофобные полиуретановые смолы.

- Применяется для гидроизоляции террас без наклона.
- Обладает прекрасным сцеплением с любым типом поверхности: бетон, дерево, цементная стяжка, а также со слоем любого типа гидроизоляционной мембраны.
- Используется для гидроизоляции зеленой кровли, цветочных клумб и т.д.
- Сертифицирована с наличием маркировки CE как покрытие для защиты бетона, в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-2.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ISOFLEX-PU 500 является идеальным решением для гидроизоляции:

- Балконов и террас, как финишный слой.
- Под плитку в кухнях, ванных комнатах, на балконах и террасах после предварительной посыпки последнего слоя мембраны кварцевым песком.
- Под теплоизоляционные плиты на террасах.

- В различных отраслях строительства, в дорожном строительстве, для гидроизоляции мостов, туннелей и т.д.
- Фундаментов.
- Водных резервуаров.
- Гипсовых и цементных плит.
- Старых слоев битумных и ЭПДМ мембран.
- Полиуретановой пены.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет	: белый, серый, красно-коричневый
Плотность	: 1,39 кг/л
Относительное удлинение при разрыве	: 900±80%
Предел прочности на разрыв	: 6,4 Н/мм <sup>2</sup>
Твердость (шкала А по Шору)	: 75±3
Гидроизолирующая способность	: 7 Атм, в соответствии с DIN 1048
Температурный диапазон	: от -40°C до +90°C

## ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Поверхность должна быть сухой, без пыли, смазывающих веществ, отслоившихся участков и т.д. Выбоины и отслоения на бетоне должны быть предварительно отремонтированы.

Впитывающие поверхности должны быть обработаны специальной грунтовкой PRIMER-PU 100.

**Расход грунтовки:** около 0,2 кг/м<sup>2</sup>.

## СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ - РАСХОД

Перед нанесением рекомендуется слегка перемешать ISOFLEX-PU 500, чтобы достигнуть однородной массы. Следует избегать продолжительного перемешивания материала, чтобы предотвратить вовлечение воздуха.

### а) Полная герметизация поверхности

ISOFLEX-PU 500 наносится с помощью кисти или валика в 2 слоя. Первый слой наносится через 2-3 часа после нанесения грунтовки PRIMER-PU 100 и пока грунтовочный слой еще липкий. Второй слой наносится в направлении, перпендикулярном нанесению первого слоя, через 4-24 часа после нанесения первого слоя в зависимости от погодных условий. В случае герметизации поверхности с глубокими трещинами следует локально проармировать ISOFLEX-PU 500 стеклосеткой для гидроизоляции (65 г/м<sup>2</sup>) или полиэстеровым холстом (50 г/м<sup>2</sup>), шириной 10 см. В данном случае последовательность операций следующая: через 2-3 часа после нанесения грунтовочного слоя нанести первый слой ISOFLEX-PU 500 по всей длине трещин. Пока слой ISOFLEX-PU 500 еще «свежий» уложить стеклосетку для гидроизоляции или полиэстеровый холст. Затем, на всю поверхность нанести еще 2 слоя ISOFLEX-PU 500.

**Расход:** около 1,5 кг/м<sup>2</sup>, в зависимости от поверхности. В случае герметизации поверхности с большим количеством трещин, настоятельно рекомендуется всю поверхность ISOFLEX-PU 500 проармировать стеклосеткой для гидроизоляции (65 г/м<sup>2</sup>) или полиэстеровым холстом (50 г/м<sup>2</sup>), шириной 100 см, уложенными с нахлестом 5-10 см. В данном случае последовательность операций следующая: через 2-3 часа после нанесения грунтовочного слоя на всю ширину армировочного слоя нанести первый слой ISOFLEX-PU 500. Затем, на еще «свежий» первый слой ISOFLEX-PU 500 уложить стеклосетку для гидроизоляции или полиэстеровый холст. Данный процесс нанесения продолжать по всей поверхности. В завершении, на всю поверхность нанести еще 2 слоя ISOFLEX-PU 500, покрывая полностью армировочный слой.

**Расход:** около 2-2,5 кг/м<sup>2</sup>, в зависимости от поверхности и типа армирующего слоя.

### б) Герметизация локальных трещин

В этом случае грунтовать поверхность только поперёк швов на ширине 10-12 см. Через 2-3 часа после грунтования поверхности нанести первый слой ISOFLEX-PU 500. Затем, на еще «свежий» первый слой

ISOFLEX-PU 500 уложить стеклосетку для гидроизоляции (65 г/м<sup>2</sup>) или полиэстеровый холст (50 г/м<sup>2</sup>), шириной 10 см. В завершении, нанести еще 2 слоя ISOFLEX-PU 500 вдоль швов, покрывая полностью армировочный слой.

**Расход:** 0,2-0,25 кг/м<sup>2</sup>, в зависимости от длины трещин.

### в) Устройство гидроизоляции под плитку

ISOFLEX-PU 500 наносится с помощью кисти или валика в 2 слоя. На еще «свежем» первом слое ISOFLEX-PU 500 швы (по всей длине) и места угловых примыканий пол-стена следует проармировать стеклосеткой для гидроизоляции (65 г/м<sup>2</sup>) или полиэстеровым холстом (50 г/м<sup>2</sup>), шириной 10 см. Затем, нанести еще 2 слоя ISOFLEX-PU 500 вдоль швов, покрывая полностью армировочный слой. После нанесения последнего слоя ISOFLEX-PU 500 на всю поверхность основания, и пока данный слой еще «свежий», посыпать кварцевым песком (размер зёрен 0,3-0,8 мм).

**Расход кварцевого песка:** около 3 кг/м<sup>2</sup>.

После полимеризации ISOFLEX-PU 500 не прилипший песок удалить с поверхности с помощью пылесоса. Плитку укладывать на поверхность с помощью полимерцементного клея для плитки: ISOMAT AK 22, ISOMAT AK 25, ISOMAT AK-ELASTIC, ISOMAT AK-MEGARAPID.

## ЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Инструменты мыть растворителем SM-16 пока ISOFLEX-PU 500 еще не полимеризовался.

## УПАКОВКА

ISOFLEX-PU 500 поставляется в ведрах по 1 кг, 6 кг и 25 кг.

## СРОК ГОДНОСТИ - ХРАНЕНИЕ

Срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления в плотно закрытой таре в сухих помещениях, защищенных от мороза.

## ВАЖНЫЕ ПОМЕТКИ

- ISOFLEX-PU 500 может быть нанесен на поверхность оборудованием безвоздушного распыления. В случае нанесения материала безвоздушным распылителем, в зависимости от погодных условий ISOFLEX-PU 500 можно разбавить специальным растворителем SM-16, но не более 10%.
- Температура воздуха при нанесении и затвердевании материала должна быть от +5°C до +35°C.
- Максимальная толщина каждого слоя ISOFLEX-PU 500 не должна превышать 0,7 мм.
- После вскрытия первичной тары, возобновление её хранения не допускается.
- ISOFLEX-PU 500 не рекомендуется использовать при контакте с водой, используемой для химической очистки плавательных бассейнов.
- В случае нанесения темного цвета ISOFLEX-PU 500 в качестве финишного слоя, необходимо его поверхность покрыть одним слоем TOP COAT PU-720 того же цветового оттенка.



2032

ISOMAT S.A.

17<sup>th</sup> km Thessaloniki - Ag. Athanasios,  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

12

2032-CDP-10.11

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO<sub>2</sub>: Sd > 50m  
Water vapour permeability: Class I (permeable)  
Capillary absorption: w < 0,1 kg/m<sup>2</sup>·h<sup>0.5</sup>  
Adhesion strength: ≥ 0,8 N/mm<sup>2</sup>  
Artificial weathering: Pass  
Reaction to fire: Euroclass F  
Dangerous substances comply with 5.4



**isomat**  
building quality