



# HYGROSTOP-ЭЛАСТИЧНЫЙ АРМИРОВАННЫЙ

Комплект продуктов для выполнения  
эластического гидроизоляционного ламината

Продукт 511 в комплекте с HYGROSTOP-  
Эластичным и Суперэластичным

## СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

- Эластический бесшовный ламинат для гидроизоляции деформационных швов,
- Применяется на влажное основание,
- Экологический водорастворимый продукт,
- Водонепроницаемость – 50м столба воды,
- Различные формы основания – поверхность округлой формы и плоская, стыки прямолинейные и криволинейные,
- Бесшовная гидроизоляция,
- Стойкий к агрессивной воде  $\leq m_a$ , а также к бытовым стекам,
- Паропроницаемый,
- Ограничивает карбонизацию бетона,
- Устройство гидроизоляции также изнутри.

## ПРИМЕНЕНИЕ

HYGROSTOP-Эластичный Армированный – покрытие состоящее из сетки для армирования 511, затопленной в HYGROSTOP-Эластичном и далее уплотнено HYGROSTOP-Суперэластичным. HYGROSTOP-Эластичный Армированный применяется для гидроизоляции деформационных швов, мест прохождения труб и кабелей, поверхности, на которых могут появиться трещины и других подобных мест. Покрытием можно также гидроизолировать стыки материалов с ограниченным сцеплением, напр. пластмассы или пористые поверхности, загрязненные материалами битумного происхождения.

Ламинат применяется в местах, которые податливы на перемещение: вертикальные и горизонтальные деформационные швы, стык плиты террасы со стеной, в местах прохождения труб и кабелей через стену, а также на поверхностях, не армированных стяжек, в которых, как правило, появляются трещины. Можно выполнить гидроизоляцию: перекрытий, стяжек, железобетонных стен резервуаров воды, очистных сооружений насосных станций, септиков, бассейнов, подземных частей зданий и сооружений (подвалы, убежища и подземные гаражи), тоннелей, колодцев. Качественно выполняется гидроизоляция деформационных швов, стыков стены со стяжками террас, балконов, стыков стяжек со стенами в санузлах, кухнях.



Фото 1 и 2. Гидроизоляция поверхности тонкой не армированной стяжки пожарного резервуара (слева). Гидроизоляция места прохождения трубы, которая проходит через стенку бассейна (справа).



Фото 3. Гидроизоляция стыка плиты утепленной террасы со стеной полосой покрытия, шириной 10см.

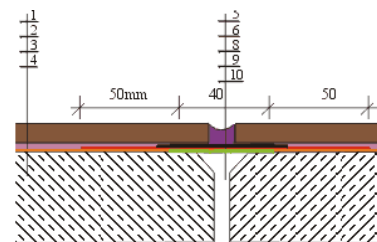


Рис. 1. Схема гидроизоляции деформационного шва со снятыми фасками краев: 1-морозостойкая плитка, 2-клей морозостойкий для плитки, 3-покрытие HYGROSTOP-Эластичный, 4-железобетонная плита, 5-силикон, стойкий к солнечному излучению, 6-полоса полиэтиленовой пленки толщиной 0,3мм, 8-HYGROSTOP-Эластичный Армированный, 9-самоклеющаяся лента (основание под HYGROSTOP), 10-деформационный шов.

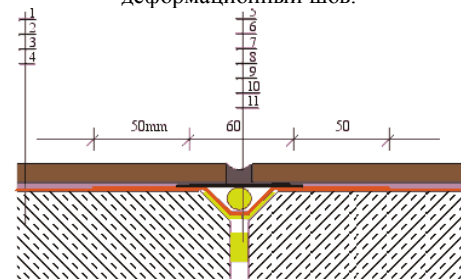


Рис. 2. Деформационный шов шириной 0,4 – 3см, на краях которого снята фаска. 1-морозостойкая плитка, 2-клей морозостойкий для плитки, 3-покрытие HYGROSTOP-Эластичный, 4-железобетонная плита, 5-силикон, стойкий к солнечному излучению, 6-полоса полиэтиленовой пленки толщиной 0,3мм, 7-мягкий валик с пенки с замкнутыми порами или оконный уплотнитель в виде трубки, 8-HYGROSTOP-Эластичный Армированный, 9-самоклеющаяся лента (основание под HYGROSTOP), 10-деформационный шов, 11-дистанционная прокладка с полиуретановой пенки.

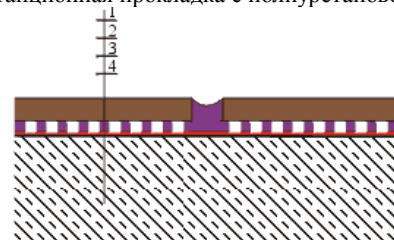


Рис. 3. Гидроизоляция HYGROSTOP-Эластичным Армированным тонкой не армированной стяжки, на которой уложена плитка: 1- морозостойкая плитка, 2-силикон, который наносится теркой с зубами (5 x 5мм),

3-покрытиея Hygrostop-Эластичное Армированное, 4-тонкая не армированная стяжка, на которой могут возникнуть трещины до 5мм.

Применяется как на этапе строительства объекта, так и для существующих строений, а также для гидроизоляции подземных частей зданий без их откапывания. Ламинат трудновоспламеняемый. Упомянутый продукт используется в жилищном, промышленном и гражданском строительстве как с внутренней, так и с внешней стороны конструкций. Применение армированного покрытия обеспечивает плотность конструкции при возникновении трещин вызванных термическими движениями, оседанием строений, вибрацией.

Каменные стены уплотняются комплексно, используя Систему гидроизоляции стен. Трещиностойкие железобетонные элементы изолируются Hygrostop-Профессиональным.

### **СПОСОБ ДЕЙСТВИЯ**

Покрытие имеет отличное сцепление с основанием, а после полного высыхания становится эластичным, водостойким и водонепроницаемым.

### **ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ**

Если поверхность пылится, (появляется след на ладони, когда потереть по поверхности), ее нужно загрунтовать Hygrostop-Прозрачным.

### **НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЯ**

Покрытие можно наносить щеткой или малярным агрегатом. На немного влажное основание наносится слой Hygrostop-Эластичного с расходом около 0,7 - 1,5кг/м<sup>2</sup> и далее сразу укладывается ранее подготовленная армирующая сетка. Сетку формировать согласно с основанием, легко вдавливая ее в мокрый слой Hygrostop-Эластичного. Далее наносится Hygrostop-Суперэластичный при расходе 2кг/м<sup>2</sup>. Каждый слой должен высыхать при проветривании и влажности до 80%.

Примеры применения покрытия показаны на фотографиях 1 - 6 и рисунках 1 - 8.

#### Гидроизоляция деформационных швов:

Бетонные плиты, в которых выполнены деформационные швы, должны быть трещиностойкие, армированные сеткой и изолированные одним из покрытий Hygrostop. Если они, не армированные и на них могут возникнуть трещины, смотри ниже „гидроизоляция, не армированных стяжек”.

Деформационный шов можно выполнить на этапе бетонирования или путем надрезки 3/4 толщины существующей плиты (с разрезанием армирования). Край шва рекомендуется затупить (снять фаску). При расхождении шва до 5 мм – применять решение с рисунка 1. При возможном расхождении до 20мм решение с рис. 2.

#### Гидроизоляция стыков элементов строений:

Стыки, в которых возможны перемещения, уплотняются полосой Hygrostop-Эластичного Армированного такой ширины, чтобы от места, в котором могут возникнуть трещины, покрытие перекрывало с каждой стороны не менее 5см. Примером гидроизоляции стыка стены со стяжкой могут служить:

- длина стыка по прямой линии более 10м,
- необходимо закончить гидроизоляционные работы быстрее времени созревания бетона (как правило, около 4 недель),

- плита поддается перепадам температуры, напр. половое отопление, холодильные камеры,
- резкие перепады влажности, напр. в сушильных камерах.

Необходима гидроизоляция стыка плиты террасы или балкона со стеной – смотри рисунок 6, 7, 8 и фотографии 3 и 6.

#### Гидроизоляция мест прохождения труб и кабелей:

Примеры мест прохождения труб показаны на фотографии 2, а также на рисунках 4 и 5. При отрывающем давлении воды рекомендуется надеть хомут на трубу, покрытую ламинатом.

#### Гидроизоляция не армированных тонких бетонных/цементных стяжек:

Гидроизоляция тонких стяжек является трудоемкий и материалоемкий процесс. Если не возможно удалить стяжку, то при помощи Hygrostop-Эластичного Армированного можно эффективно гидроизолировать нестабильную стяжку, когда действует давление, которое прижимает стяжку к основанию. Фотография 1 показывает гидроизоляцию такой стяжки в пожарном резервуаре. Армирующую сетку вклеивают полосами на заклад с одновременной гидроизоляцией стыка стяжки со стеной.

### **ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ**

На покрытие можно приклеивать плитку эластичным силиконом согласно рис. 3, после высыхания ламината. Силиконовые и акрил-силиконовые краски наносятся через 8 часов. Малярные покрытия должны иметь способность растягиваться >20%. При отрывающем давлении >15м столба воды или при возможности замерзания воды необходимо рассмотреть возможность применения для деформационного шва отдельной жести, предлагаемой фирмой.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Название и №: HYGROSTOP-Эластичный Армированный: сетка 511 + HYGROSTOP-Эластичный + HYGROSTOP-Суперэластичный

Вид прод.: комплект продуктов для устройства гидроизоляционного эластичного ламината

Вид: 511 сетка, HYGROSTOP-Суперэластичный и Эластичный, согласно описаниям

Основание: прочное, водостойкое: бетон снаружи F50, каменные стены, керамика, покрытия HYGROSTOP, водостойкие плиты ДСП и фанера, битумные покрытия с хорошим сцеплением к основанию, стекло, металл с антикоррозийной защитой, пластмасса (для ПЭ только трубы, заматовать наждачной бумагой).

Ширина полос сетки: 10,15,20,66,132см,  
Расход сетки:  $1,1\text{ м}^2/\text{м}^2$   
Расход HYGROSTOP-Эластичного: 1 - 1,5кг/м<sup>2</sup>  
Расход HYGROSTOP-Суперэластичного: 2кг/м<sup>2</sup>  
Расход импрегнации 211: 0,2кг/м<sup>2</sup>  
Максимальная толщина слоя: 0,5мм  
Максимальная толщина покрытия: 3мм  
Ширина работающей трещины: до 5мм – при соединениях заклад 5 см  
Ширина деформационного шва: од 1 до 3см, включая со срезанными краями  
Граница раздвижения шва: до 20мм согласно рис. 2  
Растягивание ламината при отрывании: <20%  
Сцепление лаборатор. через 7 дней:  $\geq 0,9\text{ МПа}$   
Сцепление в условиях стройки, через 7 дней:  $\geq 0,4\text{ МПа}$   
Водонепроницаемость через 7 дней:  $\geq 0,4\text{ МПа}$   
Температура применения и складирования: 5°C - 30°C  
Стойкость к: грунтовой воде  $\leq m_a$ , бытовым стекам и стекам с/х предприятий, хлорированной воде питьевой и для бассейнов (только 501/502 и 531), дождевой и речной воде, за исключением агрессивных промышленных стеков

Еврокласс огнестойкости: F, трудновоспламеняемый

Рекомендованные сроки:  
От бетонирования/ремонта до нанесения покрытия: сразу  
Нанесение следующего слоя: ~90мин  
Высыхание ламината: 8 – 48ч  
Пешеходное движение через: >8ч  
Колесное движение через: после укладки плитки,  
Нанесение плитки, термоизоляции, заливание водой, засыпка влажным грунтом: 8 – 48ч  
Нанесение гидрофобных красок:  $\geq 8\text{ ч}$   
Трудоемкость работ: 60ч-ч/100м<sup>2</sup> при механич. размешивании и нанесении вручную.

Гарантия: в целой упаковке 1 год от даты выпуска.  
Беречь от морозов. Сетка 2 года.

Сертификат соответствия UA 1.090.14344-06

Материалы HYGROSTOP получили ряд наград, среди них в 2003г Кубок, как экологический материал.

Материалы и технологии HYGROSTOP защищены законами об авторских правах и международными соглашениями. Описание материала актуализируется. Печать 20.10.2005г.

### Информация, консультация и сбыт:

ЧП Дигодюк Владимир Иванович

ул. Петлюры, 54/6 г. Коломыя Ивано-Франковская обл. 78200

[www.hygrostop.com.ua](http://www.hygrostop.com.ua) E-mail: [hygrostop@ukr.net](mailto:hygrostop@ukr.net)

тел. 050 373 17 07, тел. 067 342 50 12 тел/факс (03433) 47 767

Производитель гарантирует качество продукции, а за выбор материалов, условия и способ использования отвечает лицо, которое принимает решение и выполняет контроль выполнения работ.

Дополнительные рисунки, фотографии и описания.



Фото 4 и 5. Гидроизоляция места под душевым поддоном: (слева) не типовое отверстие под сифон от низкого душевого поддона, сделанного в армированной стяжке ванной комнаты. (Справа) гидроизоляция отверстия и стыка стяжки со стеной.

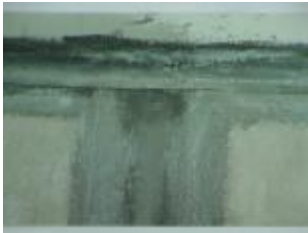


Фото 6. Гидроизоляция стяжки террасы. В середине гидроизоляция деформационного шва между двумя плитами террасы, а сверху гидроизоляция стыка плит со стеной.

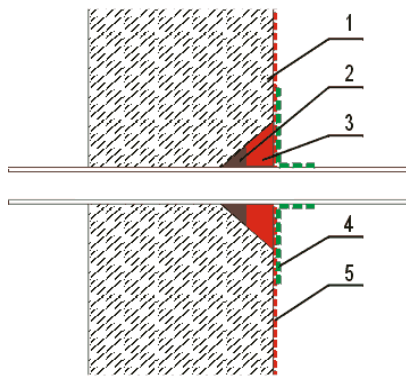


Рис. 4. Прохождение трубы через бетон «на жестко» (металлическую трубу перед бетонированием нужно очистить и сделать антикоррозионную обработку, а пластмассовую потереть наждачной бумагой): 1-бетонная стена, 2-пломба с Hygrostop-Fix, если во время уплотнения выплывает вода, 3-клин с Hygrostop-Водонепроницаемого раствора, 4-гидроизоляционное покрытие с Hygrostop-Эластичного Армированного, 5-минеральное, проникающее покрытие Hygrostop.

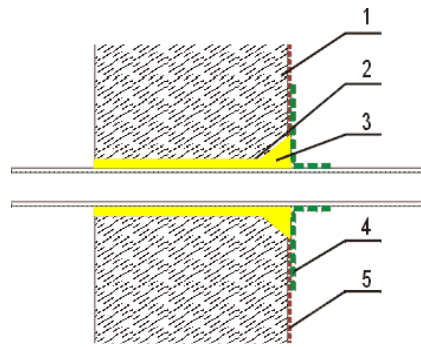


Рис. 5. Прохождение трубы, уплотнено эластично. Металлическую трубу обработать против коррозии, а пластмассовую заматовать наждачной бумагой. 1-бетонная стена, 2-место между трубой и стеной заполнить полиуретановой пеной или губкой, 3-расширение заполнить напр. эластичной полиуретановой пеной, 4-Hygrostop-Эластичный Армированный с закладом 10см на поверхность бетона и около 5 см на трубу, 5-минеральное водонепроницаемое покрытие.

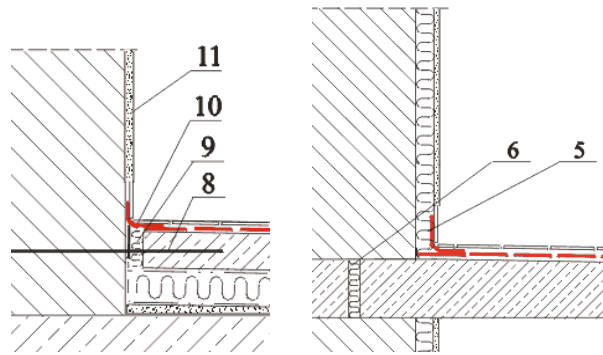


Рис. 6 и 7. Гидроизоляция Hygrostop-Эластичным Армированным стыка стены со стяжкой террасы и стыка стены с плитой балкона: 5-Hygrostop Эластичный Армированный, 6-термическая прокладка, 8-арматура/анкер, который стабилизирует стяжку, 9-утепляющая прокладка, 10-Hygrostop-Эластичный Армированный, прикрытый плиткой, 11-штукатурка.

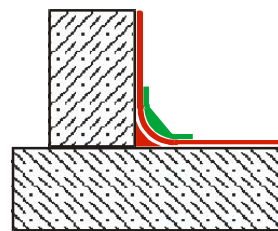


Рис. 8. Дополнительная гидроизоляция пристенного клина Hygrostop-Эластичным Армированным в случае, когда проект/выполнение допускает взаимное перемещение стены и плиты.