

[www.elitstroy.su](http://www.elitstroy.su)

8 (495) 648-52-04

[mail@elitstroy.su](mailto:mail@elitstroy.su)

## Техническое описание

# HW 155

## Изоляция

- **Эластична**
- **Устойчива к температурным нагрузкам**
- **Для внутреннего и наружного применения**

### Описание материала:

**HW 155** – не содержащая растворителей, двух-компонентная эластичная эпоксидная реакционная смола.

### Применение:

Покрытие для цементных оснований таких как: цементные стяжки внутренних и наружных поверхностей, а также поверхности из литого асфальта, укатанного литого асфальтобетона и стали.

Изоляционная покраска для гидроизоляции от почвенной влаги под давлением и без давления с внутренней и внешней стороны. Для устройства устойчивой горизонтальной и вертикальной отсечной гидроизоляции. В качестве защитной краски для битумных мембран, дерева и железа.

### Свойства:

HW 155 обладает высокой вязкоэластичностью. Идеальное покрытие для крыш, устойчивое к атмосферному воздействию. В климатических зонах с сильными температурными колебаниями рекомендуем в качестве дополнительной УФ и термозащиты использовать **HW 970**.

HW 150 в отвержденном состоянии устойчива к воде, морской воде и сточным водам, а также к большинству щелочей, разбавленным кислотам, солевым растворам и растворам размораживающих солей.

### Технические характеристики:

Цвет:	Черный, коричнево-красный
Соотношение при смешивании (вес):	10 : 1
Вязкость при 25°C	пастообразный

Плотность при 23°C/50% относительной влажности	1,2 г/см <sup>3</sup>
Жизнеспособность при 20°C	≈ 40 минут
Жизнеспособность при 30°C	≈ 30 минут
Полное отверждение	Через 7 суток (20°C)
Минимальная температура при применении:	-10°C на поверхности основания
Расход материала	минимум 1,2 кг/м <sup>2</sup>
Упаковка:	11 кг, 22 кг и 33 кг
Срок хранения	В прохладном, сухом месте максимум 12 месяцев
Содержание твердого вещества:	89%
Прочность на разрыв при +20°C:	9,5 N/mm <sup>2</sup>
Прочность на разрыв при -20°C:	20,5 N/mm <sup>2</sup>
Удлинение при разрыве DIN 53504 при +20°C:	150%
Удлинение при разрыве DIN 53504 при -20°C:	80%

### Перемешивание:

Компоненты смола (А) и отвердитель (В) поставляются в емкостях, в требуемом для смешивания соотношении. Отвердитель добавить в смолу. Особое внимание следует обратить на то, чтобы отвердитель вылился без остатка (полностью). Затем все содержимое смеси тщательно перемешать.

шать механическим смесителем, со скоростью максимально 300 об/мин. (например, дрель с насадкой). Следить за тем, чтобы перемешивание производилось по направлению от дна и стен к центру для того, чтобы отвердитель был равномерно распределен во всех направлениях. Перемешивать до тех пор, пока смесь не станет однородной (без комков). Время перемешивания примерно 3 минуты. Температура материала в процессе перемешивания должна составлять примерно +10°C. Не использовать материал из емкости, в которой он поставляется! Массу перелить в чистую емкость и еще раз тщательно перемешать.

#### Указание по применению:

При применении реакционных смол наряду с температурой окружающей среды имеет существенное значение температура основания. При низких температурах химическая реакция замедляется, таким образом, увеличивается жизнеспособность, время применения материала, время возможности прохода по покрытию и время полного отверждения. Вследствие повышенной вязкости увеличивается расход. При высоких температурах химические реакции ускоряются, сроки вышеуказанных процессов сокращаются. Для полного отверждения смолы желательна средняя температура (на ~ 5°C выше минимальной).

При применении на наружных поверхностях следует позаботиться о том, чтобы после нанесения материала поверхность достаточно долгое время была защищена от влаги. При раннем попадании воды на поверхность могут появиться разводы и/или клейкость, которые могут повредить последующее покрытие. Дефектные участки следует подвергнуть пескоструйной обработке. Лежащий ниже слой, как правило, не поврежден.

#### Свойства основания:

Цементные основания должны быть прочными, сухими, шероховатыми, очищенными от цементного молока, от незакрепленных и рыхлых частей,

а также от препятствующих адгезии субстанций, таких как масло, жир, остатки резины и краски и т.д. Как правило, при подготовке основания необходимы пескоструйная, дробеструйная и очистка основания водой под давлением, фрезерованием или шлифованием. После обработки основания прочность на отрыв должна составлять минимум 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Влажность бетона должна быть не более 4%. Температура основания минимум на 3°C выше точки росы. Покрытие должно быть защищено от поднимающейся влаги.

#### Указания по безопасности:

Синтетический материал после отверждения физиологически безопасен.

Внимательно читать указания на емкостях. Загрязнения на коже очищать водой с мылом. Неотвержденные продукты не должны попадать в канализацию или сточные воды.

Пролитые материалы тотчас же собираются с помощью опилок.

Аппаратура и инструменты после каждого рабочего прохода очищаются HW – EP растворителем.

#### Применение и расход материала

Нанесение изоляции: **HW 155** удобнее всего наносить зубчатым шпателем № 93 и равномерно распределять роликом.

Расход материала: ~ 1,2 кг/м<sup>2</sup>

При обработке до -10°C рекомендуется указанное количество материала разделить на три рабочих прохода с промежутками от 5 до 8 часов в зависимости от температуры.

#### Гидроизоляция кровли

Очень важно, чтобы старые кровельные материалы – картон, битум были твердыми и сухими (без следов жидкой воды).

Эластичные свойства **HW 155** снижаются при наложении или обсыпке песком.

Финишный слой **HW 970** защищает покрытие от теплового и УФ-излучения.

[www.elitstroy.su](http://www.elitstroy.su)

8 (495) 648-52-04

mail@elitstroy.su