

## Техническое описание

# HW 213

## Светостойкое блестящее полиуретановое покрытие

- **Очень экономично**
- **УФ-устойчиво**
- **Нечувствительно к царапанию, химически устойчиво**

### Описание продукта:

**HW 213**, однокомпонентная прозрачная и светостойкая глянцевая смола на основе полиуретана, содержащая растворители. Эластична.

### Применение:

**HW 213** используется в качестве завершающего покрытия на полимерные системы или в качестве прозрачного защитного слоя, например, для обновления очищенной от старого слоя поверхности с применением декоративных чипсов.

### Свойства:

**HW 213** обладает уникально малой вязкостью и чрезвычайно удобна в обработке кистью или валиком.

После отверждения покрытие обладает высокой стойкостью к процарапыванию, выполняя тем самым функции устойчивого к механическим нагрузкам и декоративного покрытия.

**HW 213** как финишное покрытие обладает свето- и УФ-стойкостью, проявляя со временем едва заметное пожелтение.

### Технические характеристики:

Цвет:	Прозрачный, светлый
Соотношение смешивания	3 : 1
Плотность (при 23°C):	1,15 г/см <sup>3</sup>
Вязкость при 20°C	~ 150 mPas
Время обработки при 10°C	~ 8 – 9 час
Время обработки при 20°C	~ 6 – 8 час
Время обработки при 30°C	~5 – 6 час

Последующая работа при 10°C	Через 16 часов
Последующая работа при 20°C	Через 12 часов
100% отверждение	Через 24 часа при 20°C
Минимальная температура обработки:	+5°C на поверхности

Расход материала	150 – 250 г на гладкой поверхности
Хранение:	В прохладном сухом помещении, в течение 6 месяцев;
Упаковка	1, 6, 12, 30 кг
Адгезионная прочность	Разрыв по бетону
Содержание твердых веществ	74%

### Предписания по безопасности

Компонент А смола	безопасен
Компонент Б отвердитель	раздражающий

### Смешивание:

Компоненты А – смола и В – отвердитель поставляются в емкостях в соотношениях для смешивания. Отвердитель добавляется в смолу из своей емкости без остатка. Смесь тщательно перемешивается низкооборотной мешалкой (макс. 300 об/мин.) по направлениям от пола и стен для равномерного распределения отвердителя. Время перемешивания составляет ~ 2 минуты. Обратит внимание на то, чтобы смесь была однородной, без комочков. Оптимальная температура материалов при перемешивании 10°C.

Смешанный материал обязательно перелить в другую емкость и еще раз тщательно перемешать.

### Указания по применению:

При обработке важно знать температуру окружающей среды и температуру поверхности обрабатываемой основы. Низкие температуры повышают вязкость композиций и тем самым расход, замедляют реакцию твердения и соответственно увеличивают время обработки и полного отверждения.

Высокие температуры сокращают время твердения, поэтому оптимальной является обработка

при средних температурах.

При работах внутри помещений необходимо обеспечить хорошее проветривание.

При наружных работах нанесенный материал следует защищать от влаги во избежание появления клейкости и выцветаний, которые могут повреждать последующие покрытия. Если такие дефекты появились, их следует удалить пескоструйным способом.

### Требования к поверхности

Необходимо следить за тем, чтобы обрабатываемая поверхность была

- сухой, твердой, способной нести нагрузку и шероховатой;
- свободной от незакрепленных частиц и мало закрепленных субстанций, таких как пыль, известковое тесто, жир, задиры резины, остатки краски и др.;
- защищена от воздействия влажности с обратной стороны.

В зависимости от свойств обрабатываемой поверхности используется соответствующий метод очистки: подметание, очистка пылесосом, щеткой, фрезеровка, песко- или дробеструйная обработка, гидроструйная очистка под давлением или шлифовка.

**Требования к качеству цементосодержащих поверхностей, подлежащих обработке:**

- марка бетона: не ниже В 25
- марка раствора стяжки: не ниже ZE 30
- марка штукатурки: MGIII

- "возраст" обрабатываемого материала поверхности: не менее 28 суток
- когезионная прочность материала:  $\geq 1,5$  МПа
- остаточная влажность:  $< 4\%$

### Указания по безопасности:

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

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

**Важное указание:** HW 213 содержит растворитель. При работе в закрытом помещении необходимо обеспечить хорошую вентиляцию.

### Применение и расход материала:

1. Подготовка поверхности: в случае уже имеющегося покрытия должно пройти не более, чем 24 часа, во избежание проблем с адгезией. В противном случае соответствующими инструментами поверхности нужно придать шероховатость.
2. Нанесение покровного слоя: HW 213 наносится в два рабочих прохода валиком или распылением с технологической паузой между проходами – 12 часов при 20°C
3. Расход материала 150 – 250 г/м<sup>2</sup> в зависимости от шероховатости поверхности.

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

8 (495) 648-52-04

mail@elitstroy.su