

## Высокоскоростное грунтовочное и герметизирующее покрытие, жесткое

### Свойства

**HADALAN® Velo-Base** – это специальная прозрачная двухкомпонентная реактивная смола на основе эфира аспарагиновой кислоты в вязкотвердом исполнении. Благодаря специальной рецептуре реакция и затвердевание происходят особенно быстро, что позволяет в высоком темпе выполнять работы по укладке последующих системных продуктов.

- Быстро твердеет
- Стойкость к осмосу
- Не содержит растворителей
- Прозрачное покрытие
- Вязкотвердое покрытие
- Хорошая стойкость к химическим веществам
- Почти не пахнет во время нанесения
- Соответствует AgBB
- Светостойкость

### Применение

**HADALAN® Velo-Base** используется для грунтования и шпаклевания на сдир минеральных оснований в рамках системы для защиты балкона HADALAN® Velo.

Кроме того, может применяться в качестве герметизирующего покрытия и вяжущего для напольных покрытий и растворов на основе реактивной смолы внутри помещений и на открытом воздухе на поверхностях из бетона и стяжек.

### Область применения:

- Балконы
- Лоджии
- Крытые аллеи
- Террасы
- Минеральные поверхности
- Коммерческие и промышленные зоны
- Подземные гаражи

### Технические данные

Упаковка	Жестяное ведро
Количество в упаковке	10 кг / 3 кг
Компонент А	6 кг / 1,8 кг
Компонент В	4 кг / 1,2 кг
Пропорция	1,5:1
Температура применения (основание и воздух)	от +10 до +30 °С
Температура материала	от +15 до +20 °С
Жизнеспособность	15 минут
Плотность при смешивании	1,1 кг/л
Цвет	прозрачный
Степень блеска	глянцевый
Содержание твердого вещества	100 %
Пригодность к нанесению последующих покрытий	~ через 45 минут*
Хождение	~ через 60 минут*
Полное высыхание	~ через 90 минут*
Полная нагрузка	~ через 48 ч*
Хранение	Не ниже 0 °С, 6 месяцев

\* Данные указаны для расхода в качестве грунтовки. При большей толщине слоя время замедляется примерно на 30-60 минут.

### Расход

В качестве грунтовки	0,3-0,5 кг/м <sup>2</sup>
В качестве выравнивающего покрытия, пропорция 1:1 по весу <b>HADALAN® Velo-Base</b>	~0,90 кг/м <sup>2</sup> /мм толщины слоя
<b>HADALAN® FGM003 57M</b>	~0,90 кг/м <sup>2</sup> /мм толщины слоя
В качестве раствора на основе реактивной смолы, пропорция 1:10 по весу <b>HADALAN® Velo-Base</b>	~2,00 кг/м <sup>2</sup> /мм толщины слоя
<b>HADALAN® FGM012 57M</b>	~20,00 кг/м <sup>2</sup> /мм толщины слоя
В качестве раствора на основе реактивной смолы, пропорция 1:13 по весу <b>HADALAN® Velo-Base</b>	~1,60 кг/м <sup>2</sup> /мм толщины слоя
<b>HADALAN® FGM012 57M</b>	~20,80 кг/м <sup>2</sup> /мм толщины слоя

## Подготовка основания

Основание должно быть твердым, чистым, без пыли, обладать достаточной адсорбирующей и несущей способностью, не иметь следов разделителей, способствующих коррозии компонентов или прочих слоев, нарушающих сцепление. Основание должно в принципе подходить для системы покрытия.

Прочность поверхности на отрыв при растяжении не должна быть ниже 1,5 Н/мм<sup>2</sup>. Содержание влаги в поверхностной зоне (около 3 см) не должно превышать равновесную влажность строительных материалов, бетонные поверхности и цементные стяжки: < 6 CM%, ангидритовые стяжки: < 0,5 CM%. Основание должно быть защищено от воздействия напорной воды из основания. Прочность на сжатие основания должна составлять минимум 25 Н/мм<sup>2</sup>.

Поверхность пола должна быть подготовлена, например, с помощью дробеструйной обработки обеспыленными шариками, алмазной шлифовки, фрезерования или других подходящих мероприятий. Зернистая структура должна быть освобождена, все разделяющие вещества и отстающие элементы необходимо удалить. Основания, в поверхность которых втерты вспомогательные средства для полировки (воск), должны быть тщательно очищены фрезерованием и последующей пескоструйной обработкой. Совместимость со старыми покрытиями необходимо проверить, несовместимые слои и покрытия должны быть удалены без остатка. Асфальтовые стяжки из-за своей деформируемости при механических и термических нагрузках представляют собой сложные основания. Поэтому на них можно наносить покрытие только из специальных систем. Мы рекомендуем обратиться за консультацией в наш технический сервис. При наличии прочно держащихся плиточных покрытий слой поверхности необходимо удалить алмазным шлифованием или фрезерованием. Глазурь необходимо полностью удалить.

Все работы по подготовке основания должны проводиться специализированными фирмами.

## Нанесение

### В качестве грунтовок:

1. Все количество компонента-отвердителя добавить к компоненту-смоле. Подходящим миксером (~ 400 об/мин) с насадкой DLX однородно смешать компоненты друг с другом. Время смешивания составляет минимум 1 минуту. Налипшие на стенки и дно емкости, а также на лопасти миксера плохо смешанные сгустки состава соскрести и вмешать в общую массу. Затем переложить материал в другую чистую емкость и еще раз полностью перемешать.
2. После замешивания **HADALAN® Velo-Base** обильно и в виде неразрывной пленки равномерно нанести на основание, подлежащее грунтованию, с помощью специального полиамидного валика для напольных покрытий или другого подходящего инструмента. При опасности увлажнения с обратной стороны или ожидаемой диффузии водяного пара грунтовку наносить с образованием неразрывной пленки без пор. При необходимости нанести второй слой грунтовок.
3. Для выполнения шпаклевания на сдир или выравнивания неровностей **HADALAN® Velo-Base** можно смешать с **HADALAN® FGM003 57M** в пропорции 1:1 по весу. При необходимости или для оснований с высокой степенью контраста цвет грунтовки / шпаклевки на сдир выбрать в зависимости от цвета последующего покрытия. На упаковку 10 кг добавить два пакета **HADALAN® ColourPowder**, на упаковку 3 кг добавить 1 пакет **HADALAN® ColourPowder**. Покрытие должно выполняться исключительно из одной упаковки. Смена упаковки в пределах одного участка может привести к отклонениям цвета.
4. На уложенные слои последующее покрытие должно быть нанесено в течение 24 часов. При длительном времени ожидания затвердевшую грунтовку / шпаклевку на сдир заново подготовить с помощью шлифования.

## Нанесение

### Применение в качестве цветного выравнивающего растекающегося покрытия:

1. Перед смешиванием обоих компонентов для придания цвета выравнивающему растекающемуся покрытию цветной пигмент **HADALAN® ColourPowder** добавить к компоненту-смоле (компонент А) и смешать с помощью подходящего миксера (~ 400 об/мин) с насадкой DLX до получения однородного состава без разводов. На одну упаковку 10 кг добавить два пакета **HADALAN® ColourPowder**. На одну упаковку 3 кг добавить один пакет **HADALAN® ColourPowder**. Покрытие должно выполняться исключительно из одной упаковки. Смена упаковки в пределах одного участка может привести к отклонениям цвета. Затем все количество компонента-отвердителя (компонент B) добавить в смолу (компонент А) и однородно смешать с учетом указанных выше рекомендаций. Время смешивания составляет минимум 1 минуту. Налипшие на стенки и дно емкости, а также на лопасти миксера плохо смешанные сгустки состава соскрести и вмешать в общую массу. Затем переложить материал в другую чистую емкость, добавить наполнитель **HADALAN® FGM003 57M** белого оттенка и еще раз полностью перемешать.
2. Затем смешанное выравнивающее покрытие быстро распределить по поверхности слоем желаемой толщины с помощью ракеля или гладилки. Из свежего слоя сразу же удалить воздух с помощью металлического игольчатого валика.

### Применение в качестве раствора на основе реактивной смолы:

1. **HADALAN® Velo-Base** смешать как описано выше.
2. Затем добавить смесь наполнителей **HADALAN® FGM012 57M** и интенсивно полностью смешать миксером с насадкой МК.
3. Обрабатываемую поверхность предварительно загрунтовать **HADALAN® Velo-Base**.
4. В свежий клеящий слой нанести раствор на основе реактивной смолы методом свежее по свежему и разгладить.

### Общие положения:

Из-за короткого времени реакции материал должен укладываться без задержек. Рекомендуется запланировать минимум трех работников. Для поверхностей большой площади количество работников соответствующим образом увеличить. Поверхности большой площади разделить на отдельные участки. Инструменты регулярно очищать с помощью смеси растворителей **HADALAN® EPV 38L** или заменять. Следует смешивать только такое количество материала, которое может быть использовано и уложено в течение времени жизнеспособности смеси. Для оттенков и оснований с высокой степенью контраста рекомендуем выполнять грунтовку / шпаклевку на сдир составом того же оттенка, что и выравнивающий слой. Основание обработать с учетом соответствия цвета.

## Системные продукты hahne

HADALAN® Velo-Seal  
HADALAN® Velo-Flex  
HADALAN® ColourPowder  
HADALAN® ColourChips 89V  
HADALAN® KG 57DD  
HADALAN® EPV 38L  
HADALAN® FGM012 57M  
HADALAN® FGM035 57M

### Важные указания

- Соблюдать максимальное время между нанесением слоев максимум 24 часа.
- Высокие температуры и высокая влажность воздуха ускоряют, низкие температуры и низкая влажность воздуха замедляют процесс затвердевания.
- Температура основания должна быть минимум на 3°C выше точки росы окружающего воздуха.
- Замешанный материал наносится без задержек.
- Если нанесение выполняется по истечении времени жизнеспособности смеси, это изменяет рисунок поверхности покрытия.
- Применять материал только из одной партии.
- Для связанных поверхностей различия в цвете не являются дефектом.
- На системах покрытия, укладываемых вручную, могут быть видны следы обработки. Они особенно заметны при косом свете или на больших взаимосвязанных поверхностях. При необходимости выполнить пробный участок.
- Для сохранения качества поверхности покрытия рекомендуется применение средств по уходу и регулярная очистка пола (см. Руководство по уходу за покрытиями из эпоксидной смолы HADALAN®).
- Скользящие нагрузки приводят к появлению на поверхности белых следов.
- Для оценки поверхности при необходимости должны быть выполнены образцовые участки в конкретных условиях объекта.

## Основные компоненты

Двухкомпонентная реактивная смола на основе эфира аспарагиновой кислоты, добавки

## Техника безопасности / рекомендации

Более подробная информация о безопасности при транспортировке, хранении и использовании содержится в паспорте безопасности продукта.

## Утилизация

Для всех систем действует правило: Для переработки допускается сдавать партнеру по утилизации Interseroh только совершенно пустые емкости. Остатки материала могут утилизироваться по европейскому коду отходов № 08 01 11 (отходы лаков и красок, содержащие органические растворители или другие опасные вещества).

## Изготовитель

### **Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG**

Мюленешвег 6,  
49090 Оснабрюк, Германия  
Тел. +49 2363 5663-0,  
Факс +49 2363 5663-90  
[hahne-bautenschutz.de](mailto:info-hahne@sievert.de)  
[info-hahne@sievert.de](mailto:info-hahne@sievert.de)

## Импортер (продавец)

АО «Зиверт Рус»  
142407, Московская область, г. Ногинск,  
Территория Ногинск-Технопарк, дом 12, офис 205  
Тел: +7 (495) 783-96-64  
+7 (495) 783-92-59  
[moscow@sievert-rus.ru](mailto:moscow@sievert-rus.ru)  
[www.hahne.ru](http://www.hahne.ru)  
[www.xane.pф](http://www.xane.pф)

Данная информация основана на обширных проверках и практическом опыте, но она не распространяется на каждый случай применения продукта. Поэтому советуем по мере необходимости сначала провести пробное применение продукта. В рамках дальнейшей разработки продуктов возможны технические изменения. В остальном действуют наши общие правила заключения сделок. Состояние информации: 05.2021