HADALAN® Velo-Seal

hahne

Высокоскоростной гидроизоляционный и износостойкий слой

Свойства

HADALAN® Velo-Seal – это двухкомпонентная реактивная смола в эластичном исполнении. Благодаря специальной рецептуре реакция и затвердевание происходят особенно быстро, что позволяет в высоком темпе выполнять работы по укладке последующих системных продуктов.

- Очень быстрое затвердевание
- Не содержит растворителей
- Стойкость к УФ
- Эластичное покрытие

Применение

HADALAN® Velo-Seal используется для выполнения гидроизоляции и слоя износа в рамках системы для защиты балкона HADALAN® Velo. Материалу придают требуемый цветовой оттенок, подмешивая непосредственно на месте цветной пигмент **HADALAN® ColourPowder**.

Область применения:

- Балконы
- Лоджии
- Крытые аллеи
- Террасы
- Минеральные поверхности

Технические данные

Упаковка	Жестяное ведро
Количество в упаковке	13 кг
Компонент A	8 кг
Компонент B	5 кг
Пропорция	1,6:1
Температура применения (основание и воздух)	от +10 до +30 °C
Температура материала	от +15 до +20 °C
Жизнеспособность	15 минут
Плотность при смешивании	1,4 кг/л
Цвет	на выбор
Степень блеска	глянцевый
Содержание твердого вещества	100 %
Пригодность к нанесению последующих покрытий	~ через 5 ч*
Хождение	~ через 6 ч*
Полное высыхание	~ через 12 ч*
Полная нагрузка	~ через 3 дня*
Хранение	Не ниже 0 °C, 6 месяцев

Расход

при толщине слоя 2,0 мм

Гидроизоляция и слой износа	2,9 кг/м^2

* при +20 °C и относительной влажности воздуха 60 %.

Более низкие температуры замедляют время схватывания.

HADALAN® Velo-Seal

HADALAN® Velo-Seal

Подготовка основания

Основание должно быть прочным, чистым, без трещин, его необходимо очистить от загрязнений и любых разделителей. Загрязнения, разделители, масла, остатки раствора, старые лакокрасочные покрытия необходимо удалить дробеструйной или пескоструйной обработкой или фрезерованием. Остаточная влажность основания не должна превышать 4 % по весу. Прочность сцепления с основанием при отрыве должна составлять минимум 1,5 Н/мм^2.
Для подготовки основания нанести грунтовку из **HADALAN® Velo-Base**. Учитывать указания технической памятки для **HADALAN® Velo-Base**.
В качестве мембранного слоя в системах защиты балкона HADALAN® необходимо применять **HADALAN® EBG 13E** в качестве растекающейся выравнивающей массы с толщиной слоя 2 мм. Материал может наноситься на влажные основания и служит в качестве слоя для выравнивания давления пара. Последующий слой **HADALAN® Velo-Seal** можно наносить на просохший слой **HADALAN® EBG 13E** без дополнительного контактного слоя (кварца). Перед началом работ по выполнению покрытия основание должно иметь сухую поверхность. Влажность в основании приводит к образованию пузырьков и/или проблемам с прочностью сцепления. Имеющиеся деформационные швы необходимо подготовить для дальнейших работ по выполнению покрытия (установка деформационных профилей и т.д.). Они должны быть включены в гидроизоляционный слой. Основания из пластика или металла предварительно обработать **HADALAN® HV Uni 30DD**.

Нанесение

1. Перед смешиванием обоих компонентов для придания цвета покрытию добавить цветной пигмент **HADALAN® ColourPowder** к компоненту-смоле (компонент А) и смешать с помощью подходящего миксера (~ 400 об/мин) с насадкой DLX диаметром 120 мм до получения однородного состава без разводов.
   Затем все количество компонента-отвердителя (компонент добавить в смолу (компонент А) до однородной консистенции без разводов. Время смешивания составляет минимум 2 минуты. 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 смешивания сначала нанести покрытие на области примыканий, проходов труб и т.д.
3. Затем с помощью специального зубчатого шпателя (№ артикула 48) **HADALAN® Velo-Seal** равномерно распределить слоем толщиной 2 мм. Из свежего слоя сразу же удалить воздух с помощью металлического игольчатого валика.

Оформление с цветными флоками:
На свежее покрытие **HADALAN® Velo-Seal** с желаемой степенью покрытия насыпать цветные флоки **HADALAN® ColourChips 89V** вручную, с помощью распылителя или флокового пистолета. После высыхания поверхность залить прозрачным защитным и герметизирующим покрытием **HADALAN® Velo-Flex**.

Оформление покрытием из натурального камня, наносимым шпателем:
С помощью вяжущего **HADALAN® BM2K 12P** покрытие из природного камня, наносимое шпателем, из мраморной крошки **HADALAN® MST 89M** можно уложить непосредственно на гидроизоляционный слой **HADALAN® Velo-Seal**. Если покрытие из мраморной крошки **HADALAN® MST 89M** изготавливается с использованием однокомпонентного вяжущего **HADALAN LF68 12P**, то после высыхания гидроизоляционного слоя **HADALAN® Velo-Seal** нанести клеящий слой из **HADALAN® Velo-Base** и посыпать кварцевым песком **Quartz051 57M**. Покрытие из мраморной крошки можно наносить примерно через 45 минут. Затем нанести **HADALAN® MST 89M** в соответствии с указаниями по нанесению и техническими памятками.

HADALAN® Velo-Seal

Нанесение

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. На уложенные слои последующее покрытие должно быть нанесено в течение 24 часов.
Если последующее покрытие не может быть выполнено согласно указанным выше требованиям, необходимо выполнить предварительное покрытие из состава для улучшения адгезии **HADALAN® HV Uni 30DD**.
Для поверхностей с предъявляемыми требованиями по единству цвета необходимо использовать только полные упаковки продуктов из одной партии. Использование частичных количеств может привести к отклонениям цвета.

Системные продукты hahne

HADALAN® Velo-Base
HADALAN® Velo-Flex
HADALAN® ColourPowder
HADALAN® ColourChips
89V HADALAN® KG 57DD
HADALAN® MST 89M

Важные указания

- Соблюдать температуру применения от +10 °C до +30 °C.
- Избегать попадания прямых солнечных лучей.
- 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 наносить без задержек.
- Если нанесение выполняется по истечении времени жизнеспособности смеси, это изменяет рисунок поверхности покрытия.
- Применять материал только из одной партии.
- 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.
- При дальнейшей укладке **HADALAN® MST 89M** или кроющей засыпке **HADALAN® ColourChips 89V** в избытке, рекомендуется выбрать оттенок гидроизоляции **HADALAN® Velo-Seal** в соответствии с оттенком мраморной крошки или соответствующей засыпки.

HADALAN® Velo-Seal

Основные компоненты

Двухкомпонентная реактивная смола на основе эфира аспарагиновой кислоты, функциональные наполнители, 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
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
www.hahne.ru
www.хане.рф

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