HADALAN® DS91 13P

Гидроизоляционный слой для балконов, лоджий и аркад

Свойства

HADALAN® DS91 13P – это двухкомпонентная гидроизоляция на основе полиуретана. После затвердевания образует эластичное, в том числе при низких температурах, и стойкое к химическим воздействиям покрытие. Материал применяется в качестве гидроизоляции для балконов согласно DIN 18531-5, а также в качестве разрешенного гидроизоляционного слоя согласно ETAG 005 без флизелиновой прослойки.

- Сохраняет эластичность при низких температурах
- Применяется без флизелиновой прослойки
- Заполняет трещины
- Не содержит растворителей
- Паропроницаемый

Применение

HADALAN® DS91 13P применяется в качестве гидроизоляции на минеральных и керамических основаниях на балконах и террасах. В соответствии с DIN 18531-5 флизелиновая прослойка не нужна. Благодаря превосходным технологическим свойствам можно надежно, но при этом сравнительно просто выполнить бесшовные гидроизоляционные покрытия также в области примыканий или встроенных элементов. **HADALAN® DS91 13P** – это системный продукт, который может применяться в качестве гидроизоляции на **HADALAN® EBG 13E** в том числе на критических основаниях. Для выполнения слоев износа имеются различные системы в качестве верхнего покрытия.

Область применения:

- Полы на балконах и террасах
- Крытые галереи, лоджии, аркады
- Поверхности бетона и стяжек
- Наружные лестницы
- Гидроизоляция согласно DIN 18531-5
- Области примыканий

Технические данные

Упаковка	Жестяное ведро / жестяная банка
Упаковка Kombi/Misch	13 кг / 4 кг
Компонент A	11,7 кг / 3,6 кг
Компонент B	1,3 кг / 0,4 кг
Форма поставки	42 / 56 упаковок на паллете
Температура применения (воздух, основание, продукт)	от +10 до +30 °C
Время использования[1)]	~ 20 минут
Плотность[1)]	1,2 кг/л
Содержание твердых частиц	96 %
Вязкость, готового к применению продукта[1)]	~ 80 дПа·с
Цвет	серый
Соотношение при смешивании, массовые доли	9 : 1
Пригодность для дальнейшей обработки[1)]	> 24 ч
Относительное удлинение при разрыве[1)]	> 500 %
Прочность сцепления при отрыве	> 2 Н/мм^2
Коэффициент μ	1700
Срок службы	W3, ожидаемый срок службы 25 лет
Климатические зоны	M и S, умеренный и экстремальный климат TL4, экстремальная низкая температура TH4, экстремальная высокая температура
Наклоны крыши	S1-S4
Полезная нагрузка	P4, специальная
Стойкость к ветровой нагрузке	2112 кПа
Паропроницаемость	S_d = 3 m, μ = 1700
Хранение	В прохладном месте, 9 месяцев

Расход

На каждый мм толщины слоя	~ 1,2 кг/м^2
Толщина слоя 2 мм согласно DIN 18531-5	~ 2,4 кг/м^2

[1)] при +20 °C и относительной влажности воздуха 60 %.

HADALAN® DS91 13P

HADALAN® DS91 13P

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.
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® DS91 13E** 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.

Нанесение

1. Все количество компонента-отвердителя добавить к компоненту-смоле. Медленно работающим смесителем (~ 400 об/мин) однородно смешать компоненты друг с другом. Время смешивания составляет минимум 2 минуты.

2. Затем переложить в другую чистую емкость и еще раз перемешать. Этот рабочий этап необходим потому, что неоднородно смешанный материал (со стенок емкости или лопастей миксера) приводит к повреждениям гидроизоляции (материал не твердеет, остается клейким).

3. После смешивания сначала нанести покрытие на области примыканий, проходов труб и т.д.

4. Затем с помощью **специального зубчатого шпателя (№ артикула 48) HADALAN® DS91 13P** равномерно распределить слоем толщиной 2 мм. Для области бортиков или окантовки целесообразно использовать валик с шерстяным ворсом.

5. Для нанесения покрытия на наклонные и вертикальные поверхности стойкость к сползанию можно повысить добавлением загустителя для систем покрытий **HADALAN® SM 57DD**. Для этого к 4 кг **HADALAN® DS91 13P** добавить 1-2 л **HADALAN® SM 57DD** и однородно перемешать.

6.1 Одноцветное оформление
На **HADALAN® DS91 13P** после просыхания нанести цветное защитное и герметизирующее покрытие **HADALAN® PUR Top 32P**.

6.2 Оформление с цветными флоками
На **HADALAN® DS91 13P** после просыхания нанести цветное защитное и герметизирующее покрытие **HADALAN® PUR Top 32P**. На свежее покрытие насыпать цветные флоки **HADALAN® ColourChips 89V** вручную, с помощью распылителя или флокового пистолета. После высыхания поверхность залить прозрачным защитным и герметизирующим покрытием **HADALAN® PUR Top 32P transparent**.

6.3 Оформление покрытием из натурального камня, наносимым шпателем
На **HADALAN® DS91 13P** после просыхания нанести клеевой слой из цветного защитного и герметизирующего покрытия **HADALAN® PUR Top 32P farbig** и посыпать кварцевым песком **Quartz0105 57M**. (Этот процесс можно значительно ускорить с помощью ускорителя **HADALAN® BPT 37DD** таким образом, что клеевой слой будет пригоден к нанесению дальнейшего покрытия уже примерно через 20 минут).
Затем нанести **HADALAN® MST 89M** в соответствии с указаниями по нанесению и техническими памятками.

HADALAN® DS91 13P

Дальнейшая обработка
Если последующее кроющее покрытие не может быть выполнено согласно требованиям в течение 24-48 часов, то после времени выдержки более 48 часов необходимо выполнить предварительное покрытие из универсального усилителя адгезии **HADALAN® HV Uni 30DD**.

Системные продукты hahne

Системы для защиты балкона HADALAN®
HADALAN® BPT 37DD
HADALAN® HV Uni 30DD

Важные указания

- Соблюдать температуру применения от +10 °C до +30 °C.
- Перед нанесением материал выдержать при комнатной температуре >+14 °C минимум 24 часа.
- **Реактивные смолы HADALAN® PUR** реагируют с влажностью. По данной причине эти материалы необходимо защищать от влажности до полного затвердевания. Поверхность покрываемого основания должна быть сухой.
- Высокие температуры ускоряют, низкие температуры замедляют процесс затвердевания.
- При использовании не всей упаковки продукта, а ее части, возможны значительные отличия цвета.
- Соблюдать интервалы между нанесениями.
- Добавление ускорителя **HADALAN® BPT 37DD** (макс. 2 %) допускается исключительно при оформлении с применением покрытия из природного камня, наносимого шпателем.
- Рабочий инвентарь может быть очищен от свежего продукта с помощью смеси растворителей **HADALAN® EPV 38L**. После высыхания очистка возможна только механическим путем.
- Более подробную информацию в Руководстве "Санация, выполнение покрытий и декоративное оформление с помощью **Жидких полимерных продуктов HADALAN® PUR**".
- Избегать воздействия прямого солнечного излучения во время нанесения и затвердевания.

Основные компоненты

Полиуретановая смола, функциональные наполнители, пигменты

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. Упаковки после опустошения оставить проветриваться минимум 24 часа. Затвердевшие остатки материала могут утилизироваться по европейскому коду отходов № 08 04 09 (отходы клеев и герметиков, 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: 9.2021