

HADALAN® LF 12P



Полиуретановое вяжущее для натурального камня и декоративных кварцевых покрытий

С официальным свидетельством о прохождении испытаний



Свойства

HADALAN® LF68 12P – это однокомпонентное жесткое и светостойкое вяжущее на основе полиуретановой смолы. Оно не имеет запаха, высыхает под действием влажности воздуха и образует пленку вяжущего с очень хорошей стойкостью к погодным воздействиям и истиранию. Из-за особенно плотной поверхности пленки создается легкое в уходе покрытие с низкой склонностью к загрязнению.

- Без запаха
- Экономичное
- Не содержит растворителей
- Светостойкое
- Прозрачное
- Стойкое к размягчителям
- Легко наносится

Применение

При смешивании **HADALAN® LF68 12P** с **HADALAN® MST 89M** или **HADALAN® DQ0712 89M** образуется светостойкое, жесткое, износостойкое декоративное покрытие для применения в помещениях и на открытом воздухе.

В качестве вяжущего для песчаной фракции при изготовлении дренажного раствора для заполнения швов. Для связывания гравия и щебня в садово-ландшафтном строительстве.

Область применения:

- В помещениях и на открытом воздухе
- Крытые аллеи
- Торговые, выставочные и складские помещения
- Бетонные поверхности и стяжки

Технические данные

Упаковка	Жестяное ведро / полиэтиленовая бутылка
Емкость	30 кг / 5 кг / 1,25 кг
Форма поставки	12 / 72 упаковок на паллете, 18 x 1,25 кг / коробка
Температура применения	от +8°C до +30°C
Время использования ¹⁾	~ 60 минут
Плотность ¹⁾	1,15 кг/л
Вязкость ¹⁾	~ 6,0 дПа·с
Цвет	прозрачный
Содержание твердого вещества	~ 100 %
Осторожное хождение ¹⁾	~ через 8 ч
Полное высыхание и полная нагрузка ¹⁾	~ через 2 дня
Прочность на сжатие 5 % -LF68 12P на -MST 89M	17 - 20 Н/мм ² через 7 дней
Прочность на растяжение при изгибе	4,5-6,0 Н/мм ²
Хранение	В прохладном месте, 6 месяцев

Расход

В качестве вяжущего:	
для -MST 89M (2-4 мм)	~ 5 % по весу
для -DQ0712 89M	~ 6 % по весу

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

* Эмиссионный код GEV EC1 Plus
Очень низкое выделение вредных веществ

HADALAN® LF 12P

Подготовка основания

Основание должно быть сухим, прочным, очищенным от пыли, грязи и других веществ, снижающих адгезию.

В качестве грунтовки и для укрепления основания по всей поверхности наносят **HADALAN® EBG 13E** (альтернативно **HADALAN® EPUni 12E**). В свежую грунтовку засыпают кварцевый песок **Quartz051 57M** с покрытием 50% площади. Время высыхания 1 сутки.

Нанесение:

- HADALAN® MST 89M** (2-4 мм) смешать с 5 % по весу **HADALAN® LF68 12P**. **HADALAN® DQ0712 89M** с 6 %.
Для этого вяжущее смешать с зернистым наполнителем медленно работающим миксером (~ 400 об/мин). Затем смесь переложить в другую емкость и еще раз быстро перемешать. После замешивания можно выполнять укладку в течение примерно 60 минут.
- Если грунтование с посыпкой кварцевым песком выполнено надлежащим образом, нанесение клеящего слоя не требуется.
- Смешанный состав грубо распределить слоем желаемой толщины с помощью ракля и затем уплотнить гладилкой и разгладить. При применении **HADALAN® MST 89M** (2-4 мм) средняя толщина слоя составляет ~ 8 мм.
- При применении мелкозернистого декоративного кварцевого песка разглаживаемость можно значительно улучшить, периодически очищая песок с помощью **HADALAN® EPV 38L**.
- Осторожно ходить по поверхности можно спустя ~ 8 часов. Полная нагрузка допускается примерно через 2 дня.
- Инструменты непосредственно после использования очистить **HADALAN® EPV 38L**. После высыхания очистка возможна только механическим способом.
- Очистка и уход – см. "Руководство по уходу за покрытиями из природного камня HADALAN®".
- При применении системы защиты балконов HADALAN® необходимо соблюдать требования руководства "Санация, нанесение покрытий и декоративное оформление с помощью жидких продуктов HADALAN® PUR".

Системные продукты hahne

HADALAN® EPUni 12E
HADALAN® EBG 13E
HADALAN® MST 89M
HADALAN® DQ0712 89M
HADALAN® EPV 38L

Важные указания

- Соблюдать температуру применения от +8 °C до +30 °C (воздуха и основания). При укладке при температуре выше +30 °C существует опасность стекания вяжущего с поверхности камня. Долговечность системы покрытия будет снижаться.
- Избегать сильного солнечного излучения. При необходимости обеспечить затенение.
- HADALAN® LF68 12P** реагирует с влажностью. Поэтому свежий материал необходимо защищать от влажности до полного затвердевания. Поверхность покрываемого основания должна быть сухой.
- Высокие температуры ускоряют, низкие температуры замедляют процесс затвердевания.
- Соблюдать данные по расходу. Отклонения могут привести к изменению оттенка поверхности.
- Передозировка вяжущего может привести к образованию пузырей и возникновению полостей.
- Указанные количества относятся к **HADALAN® MST 89M** и **-DQ0712 89M**.
- Для зернистых наполнителей других изготовителей требуется провести предварительные опыты.
- Для получения однородного и стабильного покрытия **HADALAN® MST 89M** необходимо хорошо уплотнить.

Основные компоненты

Полиуретановая смола, вспомогательные вещества

Охрана труда / рекомендации

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

Утилизация

Для всех систем действует правило: на утилизацию к партнерам по переработке Interseroh сдавать только пустые емкости. Упаковки после опустошения оставить проветриваться минимум 24 часа. Затвердевшие остатки материала могут утилизироваться по коду отходов №. 08 01 11 (отходы лакокрасочных материалов, 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: 2.2021