

HADALAN® IB20 54Z



Промышленный пол для функциональных, высокопрочных поверхностей

Свойства

HADALAN® IB20 54Z – это минеральная масса для выравнивания пола на основе инновационной технологии SAFE-Тес®. Она может наноситься слоями толщиной от 5 до 20 мм и подходит в качестве готового слоя износа.

- Минеральный состав
- Высокая стойкость к истиранию
- Нанесение машинным способом и вручную
- Легко растекается
- Низкие внутренние напряжения
- Пригодность для хождения спустя ~ 6 часов
- Высокая температурная стойкость
- Непосредственное использование
- Для поверхностей с уклоном
- Стойкость к морозу и антигололедным реагентам

Применение

HADALAN® IB20 54Z служит для изготовления высокопрочных слоев износа на стяжках и бетонных основаниях.

Области применения

- Для наружных и внутренних работ
- Для отапливаемых и неотапливаемых цементных стяжек и бетона
- Складские помещения
- Гаражи и подземные гаражи
- Заводские цеха
- Промышленные площади
- Площадки с заездом автотранспорта

Технические данные

Упаковка	Бумажный мешок
Количество в упаковке	25 кг
Форма поставки	48 мешков на паллете
Температура применения	от +10 °C до +30 °C
Время использования	~ 40 минут
Расход воды	от 4,2 до 4,5 л на 25 кг (в случае уклона может быть уменьшен до 3,8 л)
Хождение	~ через 6 ч
Пригодность к нагрузке	
Легкая нагрузка	через 24 ч
Полная нагрузка	спустя 3 дня
Пригодность к нанесению последующих покрытий	~ через 24 ч
Прочность на сжатие спустя 24 ч	> 20 Н/мм ²
спустя 28 дней	> 40 Н/мм ²
Прочность на растяжение при изгибе через 28 дней	> 10 Н/мм ²
Хранение	В сухом месте, 12 месяцев

Расход

На каждый мм толщины слоя	~ 1,6 кг
---------------------------	----------

HADALAN® IB20 54Z

Подготовка основания

Основание должно быть твердым, прочным, чистым, сухим и очищенным от пыли и веществ, снижающих адгезию, например, воск, масло или жир. Дефекты усадки, полости, трещины необходимо выровнять. Спеченные слои, битумные и истертые слои (износ под действием шин), а также все другие не прочные слои основания подготовить посредством фрезерования, дробеструйной или пескоструйной обработки и т.п. (минимальная прочность сцепления при отрыве 1,5 Н/мм², минимальная прочность на сжатие 25 Н/мм²). Основание к моменту выполнения покрытия должно иметь равновесную влажность ≤ 4,0 CM-%. Имеющиеся трещины в основании должны быть надлежащим образом отремонтированы.

Глубокие выбоины или полости в основании предварительно заделать, например, с помощью, **VESTEROL® MS 55HSP**. В зонах с высокой механической нагрузкой для ремонта должен использоваться раствор на основе полимерной смолы.

Основание должно быть предварительно загрунтовано с запечатыванием пор с помощью грунтовки на основе реактивных смол (например, **HADALAN® SBH 13E** или **HADALAN® EBG 13E**) для регулирования адсорбирующих свойств основания. Свежую грунтовку по всей поверхности в избытке посыпать кварцевым песком **Quartz051 57M**.

Уже имеющиеся в основании деформационные швы или швы, разделяющие здания, должны быть продолжены в тех же самых местах по всему поперечному сечению системы.

Вдоль всех вертикальных элементов, например, примыкание стены, должны быть уложены краевые изоляционные ленты таким образом, чтобы затекание выравнивающего состава было исключено.

Нанесение

1. Требуемое количество воды налить в чистую емкость объемом минимум 30 л, затем равномерно добавить материал.
2. Смешать подходящим миксером (например, DLX Rührer, артикул 1043500) до однородной консистенции без комков, дать постоять примерно 3 минуты и еще раз перемешать.
3. Требуемое количество воды необходимо точно соблюдать. Отклонения или вариации могут привести к ухудшению внешнего вида покрытия и к снижению характеристик продукта. Использовать чистую водопроводную воду.
4. Выравнивающую массу равномерно выложить на подготовленное основание и с помощью ракеля (**ракель iTools**, номер артикула 1043507 + **ракель iTools с дистанционными штифтами** номер артикула 1043506) разровнять слоем необходимой толщины.
5. Толщину слоя выбирать в зависимости от ожидаемой нагрузки. При движении штабелных погрузчиков минимальная толщина слоя должна составлять минимум 8 мм.
6. Инструменты и оборудование промыть водой сразу после использования.
7. Для поверхностей большой площади рекомендуется использовать насос-смеситель непрерывного действия (например, штукатурная станция m-tec duo mix 2000). Скорость подачи должна составлять минимум 40 л свежего раствора в минуту. Для получения дополнительной информации по машинному нанесению продукта рекомендуем обратиться к технологам hahne.
8. При нанесении в два слоя первый слой после затвердевания повторно загрунтовать, как описано выше.

Системные продукты hahne

HADALAN® SBH 13E
HADALAN® EPUni 12E
HADALAN® EBG 13E
HADALAN® MBH 12E
HADALAN® LF41 12E
HADALAN® TopCoat M 12P
Quartz051 57M

Важные указания

- Не смешивать с другими продуктами или посторонними веществами.
- Если однородность цветового оттенка имеет значение, необходимо использовать сухую растворную смесь из одной партии / с одной датой изготовления.
- Защищать от быстрого испарения воды под действием солнца, ветра или сквозняка.
- Из-за минеральных добавок или ручного исполнения нельзя исключить различия во внешнем виде покрытия.
- Трещины кракле в выполненной поверхности не являются дефектом.
- Различия в адсорбирующих свойствах основания могут привести к образованию пор и усадочных раковин (ситовидная пористость) в выравнивающем покрытии.

Основные компоненты

Цемент согласно DIN EN 197-1, кварцевые добавки согласно DIN EN 13139

Техника безопасности

При реакции продукта с водой / влажностью возникает сильная щелочная реакция. Поэтому следует беречь глаза и кожу от попадания смеси. В случае попадания смеси на кожу следует обильно промыть ее водой. В случае попадания смеси в глаза следует немедленно обратиться к врачу. Дополнительные указания см. Паспорт безопасности продукта.

Утилизация

Для всех систем действует правило: Для переработки допускается сдавать партнеру по утилизации Interseroh только совершенно пустые емкости. Остатки материала могут быть утилизированы по европейскому коду отходов № 17 01 01 (бетон).

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