

HEKULIT SPECIAL 2-4

Инструкции по планированию работ

Общие положения

Herkulit используется в основном на полах, где требуется высокий уровень прочности, простоты в уборке, низкая стоимость обслуживания и аскетичный внешний вид. Herkulit используется на промышленных объектах, торговых центрах, общественных помещениях, галереях, офисах и парковках.

Herkulit Special – это натуральный и экологичный материал. Материал является паропроницаемым, стойкий к воздействию воды, а так же антистатичен. Применение материала не требует использования каких либо веществ, опасных для окружающей среды.

Herkulit Special представляет из себя покрытие толщиной 15-25 мм, наносимое поверх как старых, так и вновь созданных бетонных поверхностей. Покрытие создано для эксплуатации в экстремальных условиях промышленного производства, либо в помещениях с высокими гигиеническими требованиями. Этот тип полов обычно служит более 30 лет, даже в местах, где имеется сильное движение грузовиков.

Полы в старых помещениях могут быть обновлены за счёт укладки Herkulit Special. Так же можно использовать материал для замены полностью изношенного пола или для обновления помещения. В обоих случаях такое решение является более качественных, практичным и экономичным вариантом по сравнению с полной заменой бетонных полов.

Herkulit Special предотвращает проникновение хлоридов и других вредных веществ в тело бетонного основания (Herkulit Special работает как экологически безвредная защита бетонного основания). Ремонт существующих бетонных поверхностей останавливает карбонизацию и разрушение структуры бетона. В дополнение к этому, материал полностью морозостоек.

Работ по устройству полов должны проводиться опытным и квалифицированным подрядчиком.

Поверхностный слой, укладываемый на бесшовное бетонное основания создаёт прекрасное, надёжное покрытие. Такое сочетание снижает потребность в швах на 80% по сравнению с традиционными бетонными полами, что так же снижает стоимость обслуживания и ремонта покрытия в будущем.

Бесшовные бетонные основания создаются, оптимизируя бетон и технологии под требования функционирования полов, а не как компромисс между конструкцией здания и технологией укладки бетона.

Система позволяет разделять процесс создания полов – укладка основания на ранних этапах строительства и укладка верхнего слоя на стадии, близкой к завершению строительства. Система так же обеспечивает высокую ровность и качество финишной поверхности, которые напрямую определяются условиями их создания. Эта технология экономит время и деньги.

Инструкции по планированию работ

Выполнение работ:

Вся работа состоит из пяти основных элементов:

- Дробеструйная обработка / фрезерование
- Укладка
- Затирка и финишная обработка
- Обеспечение вызревания
- Уход за поверхностью

Условия на площадке:

Когда укладывается Herkulit, необходимо, чтобы на поверхности бетона была постоянная температура не ниже +10°C. Так же не должно быть каплюющей воды на поверхность и в помещении не должно быть сквозняков.

Технические характеристики:

Указанные ниже значения являются типичными средними величинами и не могут считаться как минимальные или характерные величины. Все значения при +20°C.

Тип Herkulit Special 2-4:

Прочность на сжатие в N/mm² после 28 дней – 95 N/mm²

Прочность на изгиб в N/mm² после 28 дней – 15 N/mm²

Стойкость на истирание DIN 52108 Böhmen – значение в cm³/50 cm² <4

Описание:

Для того, чтобы получить хорошие результаты при укладке Herkulit Special важно, чтобы бетонное основание было хорошего качества. Поверхность и структура бетонного основания критически важны для связывания основания с верхним слоем. Если есть хоть какие-либо сомнения, что бетонное основание может удовлетворять требованиям, необходимо провести испытание пробного участка на прочность или, при необходимости, высверлить образец для более детального анализа.

Требования:

Для того, чтобы Herkulit Special мог оптимально использоваться, бетонное основание должно отвечать следующим требованиям:

Адгезия:

На время укладки Herkulit Special, прочность на растяжение поверхности основания должна быть 1,5 МПа (15 кг/см²).

Поверхность:

Глубина структуры поверхности должна быть эквивалентна как минимум 2 мм/ 30% толщины верхнего слоя.

На поверхности не должно быть глины, цементной плёнки или каких-либо других загрязнений.

Ровность:

Бетонное основание должно быть достаточно ровным, чтобы при укладке слоя Herkulit Special его толщина оставалась в требуемых пределах (15-25 мм).

Рекомендация:

Если бетонное основание имеет прочность на сжатие как минимум 35 N/mm², хорошего качества и не имеет загрязнений, то стоит ожидать, что все указанные выше требования будут выполнены после фрезерования / дробеструйной обработки и уборки поверхности.

[lindec flooring system](#)

Устройство нового бетонного основания:

Что бы добиться необходимого уровня бетона и его однородности, при заливке используйте глубинные вибраторы. Так же предостерегаем от их чрезмерного использования, так как это вызовет появление чрезмерного количества цементного молочка на поверхности.

Поверхность бетонного основания должна быть достаточно ровной, так что бы слой Herkulit Special оставался в допустимых пределах 15-25 мм.

Поверхность должна быть подготовлена для фрезерования / дробеструйной обработки (чистовая затирка бетона).

Никогда не используйте влагозадерживающие пропитки на основе растворителей при укладке бетонного основания для Herkulit Special.

Перед началом укладки бетонного основания, все детали структуры пола должны быть определены. Бетонное основание должно быть уложено на ровное и подготовленное основание, которое сможет выдерживать требуемые нагрузки.

Уровень:

Перед укладкой Herkulit Special, убедитесь, что поверхность вокруг швов и трещин максимально соответствует уровню.

Швы:

Herkulit Special связан с бетонным основанием и не требует швов.

Швы в бетонном основании:

Мы рекомендуем прорезать швы в покрытии поверх старых подвижных швов в бетонном основании.

Дробеструйная обработка / фрезерование:

Обработайте поверхность фрезерной машиной. Глубина структуры поверхности должна быть эквивалентна как минимум 2 мм / 30% толщины верхнего слоя. Как альтернатива, можно воспользоваться дробеструйной машиной. На поверхности не должно быть глины и цементной плёнки. Фрезерование / дробеструйная обработка должна быть выполнена для всей поверхности, включая участки вблизи стен, колонн и т.д. Если какие-то участки недоступны для машины, то необходимо сделать это вручную. Перед обработкой старых бетонных поверхностей, необходимо выполнить ремонт всех трещин, швов, поднятий краёв и т.д.

Очистка поверхности:

После фрезерования, поверхность бетонного основания должна быть тщательно очищена; очистка пылесосом, водой высокого давления и т.д. в зависимости от чистоты и структуры поверхности.

Нанесение воды и покрытия:

Если после очистки поверхность не стала пропитанной водой, необходимо полить её водой. В зависимости от температуры и плотности бетона, рекомендуется, что бы начинали поливку водой за 8-24 часов до начала укладки праймера. Снимайте плёнку синхронно с процессом укладки материала. Если на поверхности есть лужи, они должны быть удалены пылесосом до нанесения праймера.

Цвет:

Основной цвет: серый. Для получения других цветов, используйте цветные пигменты.

Подбор цвета:

Возможен подбор различных цветов для Herkulit. Примите во внимание, что пигменты для сементосодержащих материалов могут подбираться по системе цветов, используемых для обычных красок.

lindec flooring system

- Старайтесь избегать применения светлых цветов для создания поверхностей, которые будут постоянно грязными.

Карта швов

Могут быть нарезаны и заполнены в соответствии с требованиями.

Защита поверхности:

Если полы Herkulit Special были выполнены до завершения строительства на объекте, то они должны быть укрыты на время выполнения оставшихся работ. Herkulit Special пол своей сути является бетоном и поэтому он впитывает воду и водорастворимую грязь. Материал, используемый для укрытия полов должен быть водостойким и без краски, например, водостойкие панели.

Окончательная обработка поверхности:

В начальный период эксплуатации полов на поверхности могут появляться естественные «высолы», которые приглушают поверхность. Для их очистки, сразу же после снятия защитной влагозадерживающей плёнки, обработайте полы. Используйте составы Lithurin I и Lithurin II Wash. В случае обильных «высолов» используйте поломоечную машину для обработки полов указанными составами.

(Для детальной информации обратитесь к инструкции по уборке полов).

Уборка:

При уборке полов используйте моющие растворы типа lino floorwash. Используйте в концентрации примерно 100:3.

С течением регулярных уборок, исчезнет некая серость («высолы» на поверхности) полов, одновременно с этим поверхность станет более водоотталкивающей и примет глянец, свойственный этим полам.

Дополнительная информация:

AB Lindec стремится предоставить корректную техническую информацию относительно своих материалов и условий их применения. Тем не менее, так как AB Lindec не может контролировать процесс подготовки, смешивания, нанесения, и условия применения, AB Lindec не может нести ответственности. AB Lindec отвечает за качество продукции на время поставки

ab lindec

Box 5, S-421 21 Västra Frölunda, Sweden
Tel. +46-(0)31-29 88 10, Fax +46-(0)31-29 88 76
E-mail: export@lindec.se
<http://www.concretetefloor.com>