

Перекачиваемая, быстросхватывающая и быстросыхающая смесь для выравнивания бетонных полов. Ветонит 4630 ДюроЛит имеет высокую стойкость против удара и царапанья. Смесь содержит специальный цемент, не содержит казеина.

Толщина слоя: 5-15 мм.

Области применения

Ветонит 4630 ДюроЛит предназначен для выравнивания промышленных полов. Данную смесь используют также для выравнивания полов крытых погрузочных платформ, гаражей и т. д. Материал не пригоден для выравнивания объектов, в которых требуется особо ровная поверхность пола. Поверхность, выровненная смесью Ветонит 4630 ДюроЛит, не требует обработки пылесвязывающим веществом.

Условия выполнения работ

Здание должно иметь кровлю, оконные и дверные проемы должны быть закрыты. Во время выполнения работ и в течение, как минимум, 1 недели после их окончания температура основы и помещения должна быть в пределах +10°С...+25°С. Во время выравнивания и в течение последующих 3 суток необходимо избегать сквозняков и воздушной тяги на поверхность пола.

Относительная влажность основы должна быть <90%.

Основа

Подходящими основами под Ветонит 4630 ДюроЛит являются основы, выровненные смесью Ветонит 4602 Дюробейс Экстра или бетон, который имеет прочность на отрыв > 1,5 МПа.



Подготовка основы

Отслаивающийся и слабый верхний слой бетона удаляют шлифованием и фрезерованием. Жир, отслаивающийся цементный клей, клей для напольных покрытий, а также водорастворимые выравнивающие растворы необходимо удалить.

Основу пылесосят и грунтуют дважды водным раствором Ветонит Дисперсия МД 16 в соответствии с инструкциями, указанными в описании данного материала. При нанесении первого слоя праймер разбавляется водой в отношении 1:5, для второго слоя – в отношении 1:3.

Смешивание

Раствор Ветонит 4630 ДюроЛит смешивают с чистой водой в автоматическом смесителе, одобренном компанией «максит».

Мешок (25 кг) сухой смеси Ветонит 4630 ДюроЛит смешивают с 3,75 л чистой воды (прим. 15% от веса сухой смеси).

В ручном режиме смешивание производят мощной дрелью с насадкой в течение не менее 1 минуты.

При необходимости можно добавить не более 0,25 л чистой воды.

Растворная смесь пригодна для использования в течение примерно 15 минут с момента затворения водой.

Температура выравнивающей смеси должна быть, как минимум, +10°С. В холодных условиях используют теплую воду (макс. +35°С).

При заливке смеси насосом проверяют растекаемость выравнивающей смеси перед началом работ и во время выполнения работ (дополнительная информация от представителя компании «максит»).

Не допускать передозировки воды, так как излишек воды приводит к расслоению и ослабляет прочность выровненной поверхности.

Ветонит 4630 ДюроЛит

Выполнение работ

Максимальная ширина обрабатываемой площади составляет 6-8 метров в зависимости от производительности насоса и толщины слоя. Более широкие площади делят на части при помощи временных ограничителей.

Заливку производят полосами. Новую полосу начинают заливать как можно быстрее так, чтобы раствор слегка наплывал на предыдущую. Место стыковки полос «доводится» при помощи широкого стального шпателя или "рейкой".

При нанесении вручную раствор выравнивают при помощи стального шпателя.

Напольные покрытия

Пол, выровненный раствором Ветонит 4630 ДюроЛит можно обработать пылесвязывающим веществом, например, эпоксидной краской на водной основе.

Вним!

Водостойкость: Затвердевший пол – водостойкий. При долгом соприкосновении с водой прочность понижается, однако при полном высыхании все свойства восстанавливаются.

Устойчивость к химическим воздействиям: Устойчивость к химическим воздействиям раствора Ветонит 4630 ДюроЛит такая же, как у плотного бетона. Полы, постоянно подвергающиеся воздействию химикатов, масел,

жидких очищающих средств и других химически активных жидкостей, должны иметь специальное покрытие. На пол, выровненный смесью Ветонит 4630 ДюроЛит, рекомендуется укладывать финишное покрытие в помещениях предприятий пищевой промышленности, предприятий по переработке молочных и рыбных продуктов, в скотобойнях и т.п. помещениях.

Деформационные швы

В местах расположения деформационных швов, находящихся в конструкции основы, выровненный слой разрезают, например, при помощи угловой шлифовальной машины сразу же после того, как поверхность станет пригодной для хождения. После этого швы заполняют эластичным материалом для заделки швов.

Расход и очистка инструментов

Расход выравнивающей смеси – прибл. 1,9 кг/м² при толщине слоя 1 мм. Незатвердевший материал смывается водой, затвердевший счищается механически. Рабочие инструменты моют водой сразу же после их использования.

Упаковка и хранение

Ветонит 4630 ДюроЛит поставляется в бумажных мешках по 25 кг или в больших мешках по 1000 кг. Срок хранения в сухих помещениях в закрытых упаковках – прибл. 6 месяцев с даты изготовления.

Технические данные

| | |
|--|---|
| Цвет: | серый |
| Водостойкость: | водостойкий |
| Связующее: | специальные цементы |
| Заполнитель: | молотый известняк и натуральный песок |
| Добавки: | вещества, улучшающие адгезию и обрабатываемость. Не содержит казеина. |
| Толщина слоя: | рекомендуемая прим. 10 мм макс. 15 мм мин. 5 мм |
| Прочность на сжатие (28 суток, +23°отн. вл. 50%) | прим. 27 МПа |
| Прочность на изгиб: (28 суток, +23°отн. вл. 50%) | прим. 9 МПа |
| Сцепление с бетоном (К30) (28 суток) | >3 МПа |
| Огнестойкость: | Класс А2, стандарт EN 13501-1 |
| Усадка (28 суток, +23°отн. вл. 50%) | <0,7 мм/м |
| Рабочая температура: | +10°С...+25°С оптимально: +15°С...+20°С |
| К-во воды для смешивания: | 3,75 л/25 кг (15 % от веса сухой смеси) |
| Время использования: | прим. в течение 15 минут с момента затворения водой при нормальных условиях |
| Время затвердевания: | пешеходное движение прим. через 3-5 часов (при 23°С, отн. вл. 50%) легкая нагрузка через 24 часа полная нагрузка через 1 неделю |
| Показатель pH (затвердевшего материала) | прибл. 11 |
| Расход: | прибл. 1,9 кг/м ² /1 мм |

ISO 9001
ISO 14001

МАКСИТ

www.maxit.ru