

Технические характеристики Jotafloor Damp Bond



Описание продукта

Специально разработанный двухкомпонентный эпоксидный грунт для улучшения адгезии между продуктами серии Jotafloor и бетонной поверхностью. Может наноситься непосредственно на влажный неполностью отвержденный бетон для завершения процесса отверждения.

Рекомендации по использованию

Может использоваться как грунт в системах Jotafloor для таких поверхностей как:

- Кухни
- Фабрики
- Паркинги
- Палубы для автомобилей
- Склады
- Подземные помещения
- Производственные цеха
- Объекты промышленности

Представляет собой экономически выгодную систему грунтования и отверждения бетона с помощью только одного продукта, что позволяет минимизировать стоимость работ и время простоя. Информацию по выбору грунта и методам нанесения можно получить в ближайшем офисе компании Jotun.

Толщина пленки и укрывистость

	Минимальная	Максимальная	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	100	200	150
Толщина мокрой пленки (микрон)	125	250	187
Теоретическая укрывистость (м ² /л)	8	4	5,3

Физические свойства

Цвет	Бесцветный
Сухой остаток (по объему)*	80 ± 2
Температура вспышки	80°C ± 2 (Setaflash)
Летучие Органические Соединения (ЛОС)	8 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Водостойкость	Отличная
Прочность на истирание	Отличная
Устойчивость к воздействию растворителя	Отличная
Устойчивость к химическому воздействию	Отличная
Эластичность	Хорошая

*Измеряется в соответствии с ISO 3233:1998 (E)

Подготовка поверхности

Участки бетонной поверхности, поврежденные воздействием химических веществ, имеющие загрязнения или какие-либо дефекты, должны быть удалены. Покрытие наносится только на неповрежденную качественную поверхность.

Сталь

Очистка: струйная очистка до степени не менее Sa 2 ½ (ISO 8501 1:2007). Шероховатость: использовать абразив для достижения степени Medium G (50 - 85 µm, Ry5) (ISO 8503-2).

Поверхности с нанесенным покрытием

Чистый, сухой и неповрежденный совместимый грунт. Для более полной информации обращайтесь в ближайший к Вам офис компании Йотун.

Другие поверхности

Для создания требуемого профиля поверхности перед нанесением покрытия необходимо выполнить подготовку бетонной поверхности с помощью установки струйной очистки закрытого типа, шлифовального инструмента, пескоструйной очистки или воды высокого давления. Для получения подробной информации обращайтесь в ближайший к вам офис компании Jotun.

Нанесение на неполностью отвержденный бетон возможно, если степень его отверждения позволяет ходить по поверхности. Влажный бетон перед нанесением грунта можно обработать металлической щеткой или немного отшлифовать.

Данное покрытие может быть использовано и для других поверхностей. Для получения более детальной информации обращайтесь в ближайший к Вам офис компании Йотун.

Условия при нанесении

Температура поверхности при нанесении должна быть минимум 15°C и, по крайней мере, на 3°C выше точки росы воздуха. Температура и относительная влажность измеряются непосредственно вблизи поверхности. В закрытых пространствах необходимо обеспечить хорошую вентиляцию для правильного высыхания покрытия. Покрытие не должно подвергаться воздействию масел, химикатов и механическому воздействию до полной полимеризации.

Методы нанесения

Распыли тель	Используйте безвоздушное распыление или валик
Кисть	Рекомендовано для полосовой окраски и окраски небольших участков. Следует контролировать толщину получаемого сухого слоя.
Other	Используется для нового бетона. Наносить на свежеслитый бетон по мере практической возможности. Для полностью отвержденного бетона достаточно одного слоя с толщиной сухой пленки 100 мкм. Возможно нанесение двух слоев под прямым углом, если второй слой будет нанесен до завершения нормального периода отверждения. Для старых бетонных покрытий необходимо выполнить подготовку в соответствии с описанной выше процедурой.

Характеристики по нанесению

Соотношение компонентов (по объему)	2:1
Смешивание	2 части комп. А (основа) тщательно перемешать с 1 частью комп. В (отвердитель). Настоятельно рекомендуется не выполнять частичное смешивание компонентов. Использовать немедленно после смешивания
Жизнеспособность (при t 23°C)	30 мин. (уменьшается при повышении температуры)
Разбавитель/Очиститель	Jotun Thinner No. 17
рекомендации по безвоздушному распылению	
Давление на сопле	15 МПа (150 кг/см ² , 2100 psi)
Размер сопла	0.63 - 1.09 mm (0.025-0.043")
Угол распыла	65 - 80°
Фильтр	Снять фильтры перед распылением.

Время высыхания

Время высыхания, в основном, зависит от циркуляции воздуха, температуры, толщины пленки и числа покрытий. Данные, приведенные в таблице, соответствуют следующим условиям:

- * Хорошая вентиляция (наружные работы или свободная циркуляция воздуха);
- * Рекомендуемая толщина пленки
- * На нейтральную основу наносится один слой

Температура поверхности	15°C	23°C	40°C
Высохший до исчезновения отлипа	7 ч.	5 ч.	3 ч.
Высохший до образования твердой пленки	24 ч.	20 ч.	14 ч.
Время полной полимеризации	10 д.	7 д.	5 д.
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум	8 ч.	6 ч.	4 ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, максимум ¹	30 ч.	24 ч.	18 ч.

1. Рекомендуется до нанесения Jotafloor Non Slip Aggregate и далее Jotafloor PU Topcoat.

Приведенные данные могут использоваться только как рекомендуемые. В действительности, время высыхания/время до нанесения последующего слоя может варьироваться в зависимости от толщины пленки, вентиляции, влажности, системы окраски, условий эксплуатации, механического воздействия и т.д. Полное описание системы окраски можно найти в покрасочной спецификации, где должны быть указаны все параметры и специальные условия.

Рекомендуемая система окраски

Jotafloor Damp Bond	1 x 100 мкм	(толщина сухой пленки)
Jotafloor Coating	1 x 300 мкм	(толщина сухой пленки)
Jotafloor Damp Bond	1 x 100 мкм	(толщина сухой пленки)
Jotafloor Glass Flake	1 x 300 мкм	(толщина сухой пленки)
Jotafloor Non Slip Aggregate		
Jotafloor PU Topcoat	2 x 70 мкм	(толщина сухой пленки)
Jotafloor Damp Bond	1 x 100 мкм	(толщина сухой пленки)
Jotafloor Topcoat	2 x 50 мкм	(толщина сухой пленки)

Примечание: Jotafloor Damp Bond можно использовать в различных условиях, однако существуют ограничения, связанные с воздействием отрицательного давления воды. Информацию по выбору системы покрытия можно получить в ближайшем офисе Jotun.

Могут использоваться другие системы в зависимости от области применения.

Сертификаты

Определение степени отверждения - ASTM C156

Определение стойкости к проникновению воды - DIN 1048

Определение стойкости к нераспространению трещин - ASTM C836

Определение прочности на отрыв - BS 1881

Хранение

Продукт должен храниться в соответствии с национальными правилами. Упакованный продукт должен содержаться в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом помещении вдали от источников тепла и возгорания. Упаковка должна быть плотно закрыта.

Обращение

Обращаться осторожно. Тщательно перемешать перед использованием.

Упаковка

13 л комп. А (основа) в 20-литровом контейнере и 6.5 л Jotafloor Damp Bond комп. В (отвердитель) в 10-литровом контейнере.

Охрана здоровья и техника безопасности

Просим соблюдать рекомендации по мерам безопасности, указанным на упаковке. Используйте в хорошо проветриваемом помещении. Не вдыхайте пыль. Избегайте контактов с кожей. При попадании на кожу немедленно обработайте подходящими очистителями, мылом и водой. Глаза необходимо немедленно промыть водой и обратиться к врачу.

Для детального ознакомления с данными по охране здоровья и технике безопасности для данного продукта См. Материалы по Правилам Безопасности (MSDS).

Отказ от ответственности

Информация в данной спецификации, основывается на наших последних лабораторных тестированиях и практическом опыте. Но в случае, если при использовании продукции не были соблюдены все обязательные условия, мы можем гарантировать только качество самого продукта. Также, мы оставляем за собой право без предупреждения изменять данную информацию. Допустимы незначительные различия продукции в соответствии с национальными стандартами.

Если в тексте выявлены неточности, предпочтительнее ознакомиться с английской версией (UK).

Йотун – это мультинациональная компания, имеющая свои фабрики, офисы и склады более чем в 50 странах мира. Для получения информации о ближайшем к Вам офисе Йотун, пожалуйста, обращайтесь в региональный офис или посетите наш веб сайт www.jotun.com

ВЫПУЩЕНО 5. 2 2013 ЙОТУН ПЭЙНТС

НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ