

Технические характеристики JOTAFLOOR DAMP BOND



Описание продукта

Jotafloor Damp Bond - специально разработанный двухкомпонентный эпоксидный грунт на основе смолы, который используется для усиления адгезии между продуктами Jotafloor и цементной поверхностью. Может наноситься прямо на влажный цемент способствуя процессу отверждения.

Рекомендации по использованию

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

- Кухни
- Фабрики
- Паркинги
- Палубы
- Склады
- Подвалы
- Производственные мощности
- Заводские помещения

Представляет собой эффективную систему грунтования и отверждения с помощью одного продукта, что позволяет минимизировать стоимость работ и временные затраты. Необходимо обратиться в ближайший офис компании Йотун за получением консультации по нанесению.

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	Число ограничено
Сухой остаток (по объему)*	80 ± 2
Температура вспышки	80°C ± 2 (Setaflash)
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

Слои бетона, испорченные воздействием химикатов или какими либо другими веществами, должны быть удалены. Обработке подвергается только неповрежденный бетон.

Сталь

Очистка: Пескоструйная очистка до степени min. Sa 2 ½ (ISO 8501 1:1988). Шероховатость: использовать абразив для достижения степени Grade 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

Подготовить поверхность бетона с помощью установок струйной очистки, улавливающих пыль, абразивного инструмента, пескоструйной очистки или водой высокого давления, что очень важно для получения необходимого профиля поверхности перед окраской. Для получения более детальной информации обращайтесь в ближайший к Вам офис компании Йотун.

Нанесение на схватившийся, но не затвердевший бетон возможно как только поверхность высохнет настолько, что по ней можно будет ходить. Влажный бетон можно обработать металлической щеткой или слегка отшлифовать перед нанесением грунта.

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

Распылитель	Используйте безвоздушное распыление или валик
Кисть	Рекомендовано для полосовой окраски и окраски небольших участков. Следует контролировать толщину получаемого сухого слоя.
Other	Используется для бетона. Наносить как только это станет практически возможно на только что залитый бетон. Одного слоя толщиной 100 микрон (толщина сухого слоя) будет достаточно для полностью отвердевшего бетона. Возможно нанесение двух слоев под разными углами, если последующий слой будет наноситься в пределах нормального периода отверждения. Старые бетонные покрытия потребуют предварительной обработки в соответствии с описанной выше процедурой.

Характеристики по нанесению

Соотношение компонентов (по объему)	2 части Комп. А (основы) тщательно перемешать с 1 частью комп. В (отвердитель). НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЧАСТИЧНОЕ СМЕШИВАНИЕ
Смешивание	Использовать немедленно после смешивания
Жизнеспособность (при t 23°C)	30 мин. (уменьшается при повышении температуры)
Разбавитель/Очиститель	разбавитель Jotun Thinner No. 17
рекомедации по безвоздушному распылению	
Давление на сопле	15 MPa (150 kp/cm 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	30 ч.	24 ч.	18 ч.

1. Приведенная информация дана для применения перед нанесением Jotafloor Non Slip Aggregate и последующем покрытием 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.

Сертификаты

Determination of Curing Efficiency - ASTM C156

Determination of Water Permeability - DIN 1048

Determination of Crack Bridgeability - ASTM C836

Determination of Pull off Strength - BS 1881

Хранение

Продукт должен храниться в соответствии с национальными правилами. Упакованный продукт должен содержаться в сухом, прохладном, 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 (основы) и 6.5 л. Комп. В (отвердителя).

Упаковка может варьироваться в зависимости от страны в соответствии с местными правилами.

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).

ЗАМЕЧАНИЕ

Вышеуказанная информация дана исходя из имеющихся у нас сведений, основанных на лабораторных испытаниях и практическом опыте. Однако, в связи с тем, что данный продукт часто используется в условиях вне нашего контроля, мы не можем давать никаких гарантий, кроме качества самого продукта. Мы оставляем за собой право изменять вышеуказанные данные без уведомления.

Головной офис

Jotun A/S
P.O. Box 2021
N-3248 Sandefjord
Norway
Phone +47 33 45 70 00
Fax +47 33 46 46 13

Европа

Jotun Paints (Europe) Ltd.
Stather Road, Flixborough
North Lincolnshire DN15 8RR
United Kingdom
Phone +44 172 44 00 000
Fax +44 172 44 00 100

Средний Восток

Jotun U.A.E Ltd. LLC.
Al Quoz Industrial Area
P.O Box 3671
Dubai U.A.E
Phone +971 4 3 39 50 00
Fax +971 4 3 38 06 66

Юго-Восточная Азия

Jotun (Singapore) Pte. Ltd.
No 11-15, Sixth Lok Yang Road
Jurong
Singapore 628 111
Phone +65 6265 4711
Fax +65 6265 7484

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 28. 9 2007 ЙОТУН ПЭЙНТС
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ
РЕДАКЦИИ