

Технические характеристики JOTAFLOOR TOPCOAT



Описание продукта

Jotafloor Topcoat это двухкомпонентное эпоксидное покрытие для полов, обладающее хорошей устойчивостью к воздействию химикатов, долговечностью и может быть доступно в целой гамме цветов. Может использоваться как финишное покрытие для Jotafloor Screed.

Рекомендации по использованию

Используется в случае когда требуется устойчивое к пыли, долговечное и эстетичное покрытие. Области применения:

- Склады
- Гаражи
- Цеха
- Производственные территории

Обеспечивает прекрасную адгезию с бетоном, штукатуркой, гипсом и другими поверхностями, что делает Jotafloor Topcoat идеальным покрытием для использования в промышленных зонах со средой средней и легкой агрессивности.

Толщина пленки и укрывистость

	Минимальная	Максимальная	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	40	60	50
Толщина мокрой пленки (микрон)	80	120	100
Теоретическая укрывистость (м ² /л)	12.5	8.3	10

Физические свойства

Цвет	Белый, Серый 38, Черный, Желтый2, Красный 49, Зеленый 137 и т.д. согласно карте цветов
Сухой остаток (по объему)*	50 ± 2
Температура вспышки	25°C ± 2 (Setaflash)
Глянец	Глянцевый
Способность сохранять глянец	Удовлетворительная
Водостойкость	Очень хорошая
Прочность на истирание	Очень хорошая
Устойчивость к воздействию растворителя	Отличная
Устойчивость к химическому воздействию	Очень хорошая Проверить в таблице устойчивости к химическому воздействию компании Йотун.
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.

Поверхности с нанесенным покрытием

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

Другие поверхности

Подготовка бетонной поверхности с использованием установки струйной очистки, улавливающей пыль, абразивного инструмента, пескоструйной очистки или воды высокого давления необходима для получения рекомендуемого профиля поверхности перед нанесением покрытия. Для получения более детальной информации обращайтесь в ближайший к Вам офис компании Йотун.

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 10°C и, по крайней мере, на 3°C выше точки росы воздуха. Температура и относительная влажность измеряются непосредственно вблизи поверхности. В замкнутых пространствах необходимо обеспечить хорошую вентиляцию для правильного высыхания покрытия. Содержание влаги в бетоне не должно превышать 4% (от веса). Покрытие не должно подвергаться воздействию масел, химических веществ и механическому воздействию до полной полимеризации.

Методы нанесения

- Распылитель** Используйте безвоздушное распыление
- Кисть** Рекомендовано для полосовой окраски и окраски небольших участков. Следует контролировать толщину получаемого сухого слоя.
- Валик** Можно использовать. Однако при нанесении валиком необходимо контролировать нанесение достаточного количества материала для достижения необходимой толщины сухого слоя.
-

Характеристики по нанесению

- Соотношение компонентов (по объему)** 4 части Комп. А (основы) тщательно перемешать с 1 частью Комп. В (отвердителя)
- Смешивание** 1/2 часа до использования.
- Жизнеспособность (при t 23°C)** 8 часов. (уменьшается при повышении температуры.)
- Разбавитель/Очиститель** разбавитель Jotun Thinner No. 17
- Рекомендации по безвоздушному распылению**
- | | |
|--------------------------|--|
| Давление на сопле | 15 МПа (150 kp/cm ² 2100 psi) |
| Размер сопла | 0.46 - 0.58 mm (0.018-0.023") |
| Угол распыла | 40 - 80° |
| Фильтр | Проверить чистоту фильтра. |
-

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

Normal hardener

Температура поверхности	10°C	23°C	40°C
Высохший до исчезновения отлипа	2,5 ч.	1,5 ч.	0,5 ч.
Высохший до образования твердой пленки	14 ч.	6,5 ч.	3 ч.
Время полной полимеризации	14 д.	7 д.	3 д.
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум ¹	14 ч.	7 ч.	3 ч.

1. Поверхность должна быть сухой и чистой перед нанесением. Лучшая адгезия достигается в том случае, если последующий слой наносится до полного высыхания предыдущего. В случае высыхания предыдущего слоя поверхность требует шерохования.

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 Sealer 1 x 40 µm (Толщина сухой пленки)
Jotafloor Topcoat 1 - 2 x 50 µm ((Толщина сухой пленки))

Могут использоваться другие системы в зависимости от области применения.

Сертификаты

Determination of Bond strength to host concrete - BS 1881 : Part 207

Determination of Crack Bridgeability - ASTM C884

Determination of Rapid Chloride Permeability - AASHTO T277

Determination of Water Permeability - DIN 1048

Determination of Acid or Alkali Reaction - ASTM D543

Determination of Weather or Salt Spray Test - N.F.C. Standard

Determination of Impact Resistance - ISO 6272

Determination of Shore 'A' hardness - ASTM D2240

Determination of Taber Abrasion (1,000 Cycles) - ASTM D4060

Determination of Toxicity - BS 6920

Determination of Flame Spread - ASTM D1360

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

16 л. Комп. А (основы) и 4 л. Комп. В (отвердителя)

4л. Комп. А (основы) и 1 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