

Технические характеристики Penguard Topcoat



Описание продукта

Penguard Topcoat – двухкомпонентное антикоррозионное финишное эпоксидное покрытие на основе высокомолекулярных смол с полиамидным отвердителем. Является частью комплексных систем, имеющих сертификат нераспространения пламени. Базы Penguard Topcoat являются полуфабрикатами и требуют колерования перед использованием.

Рекомендации по использованию

Как финишный слой в эпоксидных системах. Также на бетон, где используются эпоксидные схемы покрытия.

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

Типовые одобрения

Одобрение APAS для спецификации 2919.

Физические свойства

Цвет	В соответствии с картой цветов и мультиколорной картой (MCI)
Сухой остаток (по объему)*	50 ± 2
Температура вспышки	25°C ± 2 (Setaflash)
Летучие Органические Соединения (ЛОС)	410 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Глянец	Глянцевый
Способность сохранять глянец	Плохая
Водостойкость	Очень хорошая
Прочность на истирание	Очень хорошая
Устойчивость к воздействию растворителя	Отличная
Устойчивость к химическому воздействию	Отличная
Эластичность	Хорошая

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

Подготовка поверхности

Все поверхности должны быть сухими и чистыми. Поверхность должна быть осмотрена на соответствие со стандартом ISO 8504.

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

Другие поверхности

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

Распылит ель	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)	4:1
Смешивание	4 части комп. А (основы) тщательно перемешать с 1 частью комп. Б (отвердителя).
Время выдержки до использования	30 минут.
Жизнеспособность (при t 23°C)	8 часов (Уменьшается с увеличением температуры).
Разбавитель/Очиститель	Jotun Thinner No. 17. Не использовать растворитель при нанесении в танках питьевой воды.
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 фильтров..

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	14 Ч.	7 Ч.	3 Ч.
Высохший до нанесения последующего слоя, максимум			

Перед нанесением покрытия на поверхности не должно быть меления а также других загрязнений. Наилучшая межслойная адгезия достигается, когда последующий слой наносится до полной полимеризации предыдущего слоя. Если превышено максимальное время перекрытия предыдущего слоя , возможно понадобится шерохование поверхности.

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

Jotacote Universal	2 x 125 µm	(Dry Film Thickness)
Penguard Topcoat	1 x 50 µm	(Dry Film Thickness)

или

Barrier	1 x 40 µm	(Dry Film Thickness)
Penguard Express	1 x 150 µm	(Dry Film Thickness)
Penguard Topcoat	1 x 50 µm	(Dry Film Thickness)

Примечание : Для обеспечения полного перекрытия может понадобится дополнительный слой , особенно для сигнальных цветов- красный,оранжевый,желтый.

Могут использоваться другие системы в зависимости от области применения.

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

20 – литровый комплект: 16 литров комп. А (основы) в 20 - литровом контейнере, 4 литра Penguard , комп. Б (отвердитель) в 5 - литровом контейнере

5 – литровый комплект: 4 литра комп. А (основы) в 5 - литровом контейнере, 1 литр Penguard , комп. Б (отвердитель) в 1 - литровом контейнере

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.

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

НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ

ВЫПУЩЕНО 26. 11 2008 ЙОТУН ПЭЙНТС