

Технические характеристики

Penguard Clear Sealer

Описание продукта

Penguard Clear Sealer – двухкомпонентный прозрачный эпоксидный связующий слой, обладающий превосходными проникающими способностями.

Рекомендации по использованию

Используется как связующий слой/грунтовка для бетонных и других каменных поверхностей как часть системы защитного покрытия.

Толщина плёнки и укрывистость

	Минимум	Максимум	Рекомендуемая
Толщина сухой плёнки (микрон)	30	50	40
Толщина мокрой плёнки (микрон)	70	115	90
Теоретическая укрывистость (м ² /л)	14,7	8,8	11

Физические свойства

Цвет	Прозрачный
Сухой остаток (по объёму)*	44 ± 2
Температура вспышки	25С ± 2
Глянец	Глянцевый
Водостойкость	Очень хорошая
Стойкость к воздействию растворителя	Отличная
Стойкость к химическому воздействию	Отличная

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

Подготовка поверхности

Бетонные основания должны быть полностью вставшими, прочными, чистыми, сухими, без таких загрязнений как цементное молоко, рыхлые частицы, масло, смазка, отвердитель, загрязнения от опалубки, микроорганизмы. Рекомендуется производить следующую подготовку поверхности: лёгкая пескоструйная очистка или подмыв струёй воды под высоким давлением (примерно 150 бар). Непрочный бетон, пузыри, отверстия и другие дефекты поверхности должны быть исправлены с использованием одобренных материалов и систем. Содержание влаги в бетонном основании должно быть 6% от

объёма. Для получения более детальной информации обращайтесь в ближайший к Вам офис компании Йотун.

Другие поверхности

Покрытие может наноситься на другие поверхности. 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.

Методы нанесения

Распылитель	Используйте безвоздушное распыление
Кисть	Рекомендовано
Валик	Рекомендовано

Характеристики по нанесению

Соотношение компонентов (по объёму)	4:1
Смешивание	4 части комп. А (основы) тщательно перемешать с 1 частью комп. Б (отвердителя)
Время индукции	30 минут
Жизнеспособность (при 23°C)	8 часов. Уменьшается при повышении температуры.
Разбавитель/Очиститель	Разбавитель Йотун №17.
Рекомендации по безвоздушному распылению	
Давление на сопле	15 Мпа (150 kg/cm, 2100 p.s.i.)
Размер сопла	0.013” – 0.018” (0.33 mm – 0.46 mm)
Угол распыла	40° - 80°
Фильтр	Проверить чистоту фильтров

Время высыхания

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

*Хорошая вентиляция (нужные работы или свободная циркуляция воздуха)

*Рекомендуемая толщина плёнки

*На нейтральную основу наносится один слой

Температура поверхности	10°C	23°C	40°C
Высохший до исчезновения отлипа	120 min	60 min	30 min
Высохший до образования твёрдой плёнки	14 h	6.5 h	4 h
Время полной полимеризации	14 d	7 d	3 d
Высохший до нанесения последующего слоя, минимум¹	8 h	4 h	2 h
Высохший до нанесения последующего слоя, максимум²			

1. Во время перекрытия красками одного генетического типа необходимо иметь в виду, что краска ещё недостаточно высохла и не может выдерживать механического воздействия.

2. Перед нанесением покрытия на поверхности не должно быть мела и других загрязнений.

Приведённые данные могут использоваться только как рекомендуемые. В действительности, время высыхания/время до нанесения последующего слоя может варьироваться в зависимости от толщины плёнки, 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

Penguard Clear Sealer	1-2 x 125 микрон
Penguard Midcoat	1 x 125 микрон (толщина сухого слоя)
Hardtop XP	1 x 50 микрон (толщина сухого слоя)

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 перемешивать перед использованием.

Упаковка

20 – литровый комплект: 16 литров комп. А (основы) в 20 – литровом контейнере и 4 литра комп. Б (отвердителя) в 5 – литровом контейнере
или

5 – литровый комплект: 4 литра комп. А (основы) в 5 – литровом контейнере и 1 литр комп. Б (отвердителя) в 1 – 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 детально 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.

ВЫПУЩЕНО 4 МАЯ 2008 ЙОТУН ПЭЙНТС
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ