

Технические характеристики Chemclear



Описание продукта

Chemclear - прозрачное винил-эстеровое покрытие, с предварительным катализатором химической реакции.

Рекомендации по использованию

В качестве пропитки не бетонных поверхностях, либо в комбинации с фибергласом в качестве слоистого пластика.

Толщина пленки и укрывистость

	Минимальная	Максимальная	Рекомендуемая
Толщина сухой пленки (микрон)	150	300	200
Толщина мокрой пленки (микрон)	160	315	210
Теоретическая укрывистость (м ² /л)	6,4	3,2	4,8

Комментарии

Практический расход на бетоне: 0.15 - 0.3 л/м²

Физические свойства

Цвет	Прозрачный (оттенок желтого)
Сухой остаток (по объему)*	96 ± 2
Температура вспышки	34°C ± 2 (Setaflash)
Летучие Органические Соединения (ЛОС)	36 gms/ltr UK-PG6/23(97). Appendix 3
Глянец	Глянцевый
Водостойкость	Отличная
Устойчивость к воздействию растворителя	Очень хорошая
Устойчивость к химическому воздействию	Очень хорошая
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.

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 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

Распылит ель	Используйте безвоздушное распыление
Кисть	Рекомендовано
Валик	Рекомендовано

Характеристики по нанесению

Соотношение компонентов (по объему) Добавление различных ингредиентов во время размешивания производится в следующем порядке и пропорции, приведённой к 16 л. упаковке CHEMCLEAR:

Смешивание при использовании в качестве пропитки:

- 1: Добавить максимум 3,5 литра стирола.
- 2: Добавить 400 мл. Norpol Peroxide 11.

Необходимо механическое размешивание в течение минимум 1 минуты.

Смешивание при использовании в качестве слоистого пластика:

- 1: Добавить максимум 50 мл. Norpol Inhibitor 9853. Тщательно перемешать.
- 2: Добавить 400 мл. Norpol Peroxide 11.

Необходимо механическое размешивание в течение минимум 1 минуты.

Примечания: Температура CHEMCLEAR не должна превышать 25 °C. В случае превышения живучесть краски снижается катастрофически.

Жизнеспособность (при t 23°C) 20 - 30 минут.

Разбавитель Jotun Thinner No. Стирол. Разбавить на 15-20% при использовании в качестве пропитки. При использовании в качестве слоистого пластика разбавление не требуется

Очиститель Ацетон или Jotun Thinner No 17 или No 23

рекомендации по безвоздушному распылению

Давление на сопле	15 МПа (150 kp/cm ² , 2100 psi.)
Размер сопла	0.33 - 0.46 mm (0.013 - 0.018").
Угол распыла	40 - 80°
Фильтр	Убедиться в чистоте 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

Температура поверхности	15°C	23°C	40°C
Высохший до исчезновения	4 Ч.	2 Ч.	1 Ч.

отлипа			
Высохший до образования	4 Ч.	2 Ч.	1 Ч.
твердой пленки			
Время полной полимеризации	8 Д.	4 Д.	2 Д.
Высохший до нанесения			
последующего слоя, минимум	4 Ч.	2 Ч.	1 Ч.
Высохший до нанесения			
последующего слоя, максимум	1 Д.	1 Д.	1 Д.

1. Поверхность должна быть сухой и свободной от любых загрязнений перед покраской. Если превышено максимальное время перекрытия, обратитесь за консультацией в офис компании Йотун.

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

1)	Chemclear	1 x 200 µm	(Dry Film Thickness)
	Chemflake Special	2 x 750 µm	(Dry Film Thickness)
or			
2)	Chemclear	1 x 200 µm	(Dry Film Thickness)
	Baltoflake	2 x 1000 µm	(Dry Film Thickness)

Могут использоваться другие системы в зависимости от области применения.

Хранение

Продукт должен храниться при температуре ниже 25°C и 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

Срок хранения: 4 месяца по истечении этого срока краска должна проходить экспертизу в соответствии с инструкцией по нанесению. Срок хранения во многом зависит от температуры хранения, хранение при низких температурах (если возможно ниже точки замерзания) значительно увеличит срок хранения. Хранение при высокой температуре приведет к процессу гелеобразования в банке.

Упаковка

20 л комплект: 16 л в 20 л 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).

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

ВЫПУЩЕНО 17. 10 2008 ЙОТУН ПЭЙНТС
НАСТОЯЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАМЕНЯЮТ СОБОЙ ВСЕ ПРЕДЫДУЩИЕ РЕДАКЦИИ