

Технические характеристики CHEMCLEAR (КЕМКЛИА)



Описание продукта

Chemclear – выдерживающее большие нагрузки прозрачное винил-эфирное покрытие.

Рекомендации по использованию

Chemclear используется как связующий слой (клей) на бетонные поверхности или в комбинации со стекловолокном как покрывная смола.

Толщина пленки и укрывистость

	Min	Max	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

Комментарий

Практический расход на бетонную поверхность: 0,15-0,3 л/м²

Физические свойства

Цвет Прозрачный (оттенок желтого)
Сухой остаток (по объему) 96 ± 2

Температура вспышки 34 °C ± 2 (Setaflash)

Глянец Блестящий

Устойчивость в воде Отличная

Устойчивость к воздействию Очень хорошая

растворителей Хорошая

Эластичность

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

Подготовка поверхности

Все возможные загрязнения и трещины должны быть удалены до неповрежденного слоя бетона.

Другие поверхности

Поверхность должна быть подготовлена с применением установки с вакуумным забором отработанного материала, шлифовальным оборудованием, пескоструйная очистка или очистка водой высокого давления не рекомендуется так как не возможно достичь равномерной поверхности непосредственно перед нанесением. Для получения более подробной информации, пожалуйста, обратитесь 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 замкнутых пространствах необходимо обеспечить хорошую вентиляцию для правильного высыхания покрытия. Покрытие не должно подвергаться воздействию масла, химикатов и механическим стрессам до полного высыхания.

Методы нанесения

Распылитель	Используйте безвоздушное распыление.
Кисть	Рекомендуется.
Валик	Рекомендуется.

Характеристики по нанесению

Соотношение компонентов (по объему) Возможно добавление различных ингредиентов в процессе смешивания в следующих пропорциях и порядке, на 16 литров Chemclear:

Смешивание для использования в качестве промежуточного слоя:

- 1: Добавить максимум 3,5 литра стирола.
- 2: Добавить 400 мл. Норпол Катализатор №11.

Необходимо механическое смешивание не менее 1 минуты.

Смешивание для использования в качестве покрывной смолы:

- 1: Добавить максимум 50 мл. Норпол Ингибитор 9853. Хорошо перемешать.
- 2: Добавить 400 мл. Норпол Катализатор №11.

Необходимо механическое смешивание не менее 1 минуты.

Примечание: Температура Chemclear не должна превышать 25°C. Если указанная температура будет превышена, жизнеспособность покрытия резко уменьшится.

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

Разбавитель Стирол. Добавьте 15-20 об.% стирола перед использованием в качестве промежуточного слоя. При использовании в качестве покрывной смолы добавление растворителя не требуется.

Очиститель Ацетон или разбавитель №17 или №23.

Рекомендации по безвоздушному распылению

Давление на сопле	15 МПа min (150 кПа/см ² , 2100 psi).
Размер сопла	0,33 - 0,46 мм (0,013 - 0,018").
Угол распыла	40-80 °
Фильтр	Обеспечить 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

Температура поверхности	15°C	23°C	40°C
Высохший до исчезновения отлипа	4 ч.	2 ч.	1 ч.
Высохший до образования твердой пленки	4 ч.	2 ч.	1 ч.
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, максимум¹	1 д.	1 д.	1 д.

1. Перед нанесением покрытия поверхность должна быть сухой и чистой. Если максимальное время перекрытия превышено, пожалуйста, обращайтесь 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 и механического воздействия и т.д. Полное описание системы окраски можно найти в покрасочной спецификации, где должны быть указаны все параметры и специальные условия.

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

Упаковка

20-литровый комплект: 16 литров в 20-литровом контейнере.

20- литровый комплект: 16 кг. Прозрачная упаковка.

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 и Скандинавия

Jotun A/S
P.O. Box 2021
N-3248 Sandefjord
Norway

Phone +47 33 45 70 00
Fax +47 33 46 46 13

Европа

Joun 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 43 39 50 00
Fax +971 43 38 06 66

Юго-Восточная Азия

Jotun (Singapore) Pte.Ltd.
No 11-15, Sixth Lok Yang Rd
Jurong
Singapore 628 111

Phone +65 6265 4711
Fax +65 6265 7484

Йотун – это мультинациональная компания, имеющая свои фабрики, офисы и склады в более чем 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