

Дата пересмотра: апрель 2009 г.
Заменяет версию от марта 1995 г.

ULTRACHROME 2005 CLEAR (бесцветный)

АКРИЛОВЫЙ СОСТАВ С АЛИФАТИЧЕСКИМИ ПРОИЗВОДНЫМИ, ПОЛУМАТОВОЕ УРЕТАНОВОЕ ПОКРЫТИЕ

Описание продукта

Быстро сохнувший алифатический уретановый состав из двух частей, который образует покрытие, обладающее высокой атмосферостойкостью, пригодное для разнообразных наружных применений. Нанесенная слоем толщиной 12,5-20 мкм, эта бесцветная, прозрачная система не склонна к помутнению, образованию сетки тонких трещин и микротрещин, а также проявляет высокую стойкость к образованию царапин и истиранию.

Особенности

- Водостойкая система – может использоваться для погружных применений.

Типичные свойства

Сухой остаток по объему	43 %
Расчетная укрывистость	2,33 л/м ² /мм
Рекомендуемая толщина сухой пленки	12,5-20 мкм (после сушки)
Число слоев	1
Температура вспышки (в закрытом тигле по методу Пенского-Мартенса)	-2 °С
Соотношение смешивания (по объему)	1:5
Вязкость -LV4 / 60 об/мин.	
Компонент А	70 мПа с
Компонент В	250 мПа с
Срок годности при 15-43 °С	9-12 месяцев
Цвет:	Бесцветный

- Стойкость к химикатам - состав может использоваться для защиты стеклобетона (GFRC) и системы **FUTURA-ROCK** в плавательных бассейнах и погружных применениях.
- Нетоксичный
- Стойкость к обрастанию водорослями и образованию пятен.
- Превосходная атмосферостойкость.

Рекомендуемые применения

- Для отделки структурных уретановых систем FUTURA-ROCK.
- В качестве защитного покрытия для стеклобетона (GFRC) – систем искусственного камня.
- В качестве защитного атмосферостойкого покрытия для других пластмасс, цемента и дерева.

Данные спецификации

Ускоренный тест на атмосферостойкость BS EN ISO 11507	Сохранность 84 % через 1200 часов
Тест на гибкость – BS EN ISO 6860 3,2 мм – сгибание через оправку	В пределах нормы
Тест на стойкость к истиранию (Табер-тест) Диск CS-17 1000 оборотов / 1000 г	Потери: 46 мг
Стойкость к высоким температурам постоянное воздействие периодическое воздействие	95 °C 110 °C
Твердость – тест на стойкость к образованию царапин (твердомер Gardner)	2H

СВЕДЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ULTRACHROME 2005 CLEAR (бесцветный)

Метод распыления

Главное правило распыления состава ULTRACHROME 2005 CLEAR – напылять равномерно по всей обрабатываемой поверхности. Для достижения ровной поверхности покрытия важно держать краскораспылитель низко и распылять состав на слегка увлажненные, но не слишком влажные поверхности.

Примечание. Ввиду высокого содержания матирующего агента, если матовый состав 2005 напыляется толстым слоем на слишком влажную поверхность, в покрытии могут образовываться беловатые карманы.

Состав рекомендуется распылять, используя следующие типы доступных стандартных распылителей: нагнетательный распылитель со сжатым воздухом или чашечный краскораспылитель.

Подготовка обрабатываемого материала

Для более эффективного нанесения покрытия обрабатываемая поверхность должна иметь температуру в диапазоне от 23 °C до 35 °C.

Инструкции по предварительному смешиванию

Компонент В следует тщательно перемешивать перед началом подготовки смеси каждый день. При надлежащем перемешивании в составе не должно образовываться воронок и завихрений. При плохом перемешивании состав может стать более блестящим, чем нужно, или неоднородным.

Компонент А не требует предварительного перемешивания.

Смешивание

После предварительного перемешивания компонента В точно отмерьте нужные количества компонентов смеси с учетом времени жизнеспособности готовой смеси, придерживаясь следующего соотношения (по объему):

	Соотношение
Компонент А	1
Компонент В	5

После соединения компонентов А и В следует тщательно перемешать их вручную или механическим способом до получения однородной смеси.

Разбавление

Способ разбавления зависит от типа используемого оборудования.

Жизнеспособность готовой смеси

24 °С	45 минут
-------	----------

Время отверждения

Высыхание до отлипа	20-30 минут при 24 °С	5-10 минут при 66 °С
------------------------	--------------------------	-------------------------

Сведения по технике безопасности

- Подробную информацию о возможном воздействии состава на здоровье и о правилах техники безопасности см. в паспорте безопасности продукта (MSDS) и на этикетках упаковочных контейнеров.
- Не применяйте этот состав в закрытых помещениях без адекватного воздухообмена и вентиляции.
- Весь персонал, работающий с материалом, должен надевать респираторы с подачей свежего воздуха, или должна быть оборудована приточная система вентиляции.
- Следует носить подходящую защитную одежду, перчатки и средства для защиты глаз.
- Вдыхание паров состава или его контакт с кожей может вызвать тяжелые аллергические реакции.
- Этот состав предназначен для промышленного применения только специально обученным персоналом.

Условия хранения

- Уретановые составы необходимо предохранять от попадания влаги. Бочки и канистры следует хранить в сухом месте при 16-32 °С.
- Бочки должны быть все время герметично закрыты, а их свободное пространство должно быть заполнено сжатым воздухом, азотом или содержать осушающий картридж.

- Обрабатываемые поверхности должны иметь температуру выше 10 °С.



9001:2000 **Irahanefutura**, Unit 3, Shipton Way, Express Business Park, Northampton Road, Rushden, Northamptonshire NN10 6GL, United Kingdom Certificate
Q05420 Телефон: +44 (0) 870 4587336 Факс: +44 (0) 870 4589077 Эл. почта: enquiries@irathanefutura.com www.irathanefutura.com

BS EN ISO

