

ЭЛАСТИЧНЫЙ ПОЛИУРЕТАН ДЛЯ ПОКРЫТИЯ

UreCoat (A+B)

(НЕ для домашнего использования! Продукт предназначен для промышленного применения)



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Краткая характеристика	UreCoat представляет собой двухкомпонентный полиуретан (А + В), который можно смешать и нанести на различные поверхности, чтобы получить гибкое, упругое и ударопрочное покрытие. UreCoat будет приклеиваться ко многим поверхностям и может использоваться в качестве гибкого покрытия для пенополистирола, ткани, некоторых металлов и пластмасс, дерева, веревки (имитация лозы для экспонатов зоопарка) и многого другого. Отвержденный полиуретан прочен и устойчив к УФ. Соотношение смешивания составляет 100А: 10В по весу (требуется точное взвешивание), время жизни смеси составляет 8 минут, время повторного нанесения - 30 минут, время отверждения до отлипа - 2 часа, а полное отверждение - 16 часов при комнатной температуре 23°C. UreCoat не содержит фталатов или летучих органических соединений.
Применение	UreCoat использовался для ремонта поврежденной или испорченной кожи из латекса в аниматронике, масок и т.д. Используется в качестве эластичной основы краски: UreCoat является «нейтральным по отношению к цвету» и легко окрашивается красителями SO-Strong, UVO или Ignite для создания стойкой краски для покрытия отвержденных полиуретановых резин или эластичных пен. Отвержденный полиуретан UreCoat будет гнуться и сгибаться вместе с резиной или пеной.
РАСХОД UreCoat	
Расфасовка	Площадь покрытия при нанесении толщиной 0.8 мм
0.5 кг	0.6 м ²
3.99 кг	4.91 м ²
19.96 кг	23.99 м ²
<p style="text-align: center;">Количество, необходимое для смешения и нанесения за один раз.</p> <p>Поскольку это покрытие, небольшое количество имеет большое значение. Смешайте столько, сколько вы можете удобно нанести на конечную поверхность за 8 минут до того, как материал схватится.</p>	
Переработка	Ручное смешивание.
Технические характеристики	

Наименование	Твердость по Shore A, (ASTM D-2240)	Соотношение (по весу)	Цвет	Время жизни, мин., (ASTM D-2471), зависит от массы	Время повторного нанесения, мин. (зависит от массы)	Время отверждения до отлипа, час. (зависит от массы)	Время отверждения при 23°C, час	Плотность г/см ³ , (ASTM D-1475)	Удельный объем, см ³ /г	Вязкость (A+B), сП, (ASTM D-2393)	Удлинение при разрыве, %, (ASTM D-412)	Сопротивление разрыву, кН/м, (ASTM D-624)	Модуль упругости при 100%-ном удлинении, Мпа, (ASTM D-412)	Предел прочности на разрыв, Мпа, (ASTM D-412)
UreCoat	70	100A:10B	Прозрачно-янтарный	8	30	2	16	1.05	0.95	3800	876	44.83	3.47	9.38

Все показатели получены после 7 дней при 23°C

Рекомендации	<p>ПОДГОТОВКА. Материалы должны храниться и использоваться при комнатной температуре (23°C). Данные продукты имеют ограниченный срок хранения и должны быть использованы как можно скорее. Так как условия переработки продукта разнятся от применения к применению, перед началом работ рекомендуется проведение теста с целью выявления пригодности данного продукта к конкретному применению при наличии каких-либо сомнений.</p> <p>БЕЗОПАСНОСТЬ. Работайте в хорошо проветриваемом помещении. При работе носите защитные очки, одежду с длинными рукавами и резиновые перчатки для снижения риска попадания продукта на кожу.</p> <p>Все жидкие полиуретаны чувствительны к влажности и будут абсорбировать влагу из атмосферного воздуха – для минимизации пузырьков следите за влажностью в помещении (рекомендуется относительная влажность менее 50%).</p> <p>ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ. Пористые или непористые поверхности следует отшлифовать, а затем протереть</p>
---------------------	--

	<p>спиртом. Металлы следует отшлифовать, очистить спиртом и затем покрыть двумя слоями распыленного шеллака. Дайте высохнуть. Если вы используете UreCoat в качестве основы краски для полиуретановой резины или эластичной пены, протрите поверхности чистым спиртом и дайте высохнуть. После взвешивания компонентов в отдельных контейнерах добавьте красители SO-Strong, UVO или Ignite, как требуется к части А, и предварительно перемешайте. Добавьте часть В и тщательно перемешайте все компоненты.</p> <p>ИЗМЕРЕНИЕ И СМЕШЕНИЕ. Жидкий полиуретан обладает повышенной восприимчивостью к влаге и абсорбирует ее из атмосферы. Контейнеры для смешивания и иные инструменты должны быть чистыми и изготовленными из металла, стекла или пластика. Материалы должны храниться и использоваться при комнатной температуре (23°C). ВАЖНО: Срок хранения материала после разгерметизации фабричной упаковки строго ограничен. Если после вскрытия контейнеров их содержимое не было использовано вами полностью, необходимо как можно скорее закрыть их.</p> <p>ВАЖНО: Тщательно перемешайте компоненты А и В в фабричных упаковках перед дозированием чтобы вновь диспергировать компоненты, которые могли осесть. Используйте весы с точностью до грамма для точного измерения нужного количества компонента А и В. Соотношения смешения 100А : 10В. После дозирования, поместите отмеренное количество материала в смесительный контейнер и тщательно перемешайте в течение 2-3 минут, используя для перемешивания палку с нескошенной кромкой. Энергично соскребайте продукт со стенок и дна контейнера несколько раз. Используйте нескошенную кромку палки, чтобы соскрести материал со стенок контейнера и смешать.</p> <p>ПРОДЛЕНИЕ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ. Уменьшите массу смеси для увеличения рабочего времени. ПРИМЕР: Создайте из двух слоев алюминиевой фольги одноразовый лоток с бортиками для жидкости. После смешивания частей А и В залейте смесь в лоток из алюминиевой фольги, чтобы распределить массу. Ваше рабочее время будет значительно увеличено.</p> <p>ПРИМЕНЕНИЕ. Нанесите тонкий слой на поверхность, убедившись, что нет мазков кисти. Подождите 30 минут, чтобы материал частично отвердился и нанесите второй слой. Последующие слои могут быть добавлены по желанию.</p> <p>РАЗБАВЛЕНИЕ. Для получения тонкого слоя UreCoat рекомендуемое соотношение компонентов составляет 100 частей А +10 частей В + 25 или более частей 99% изопропилового спирта или ацетона в зависимости от применения. Предварительно смешайте растворитель с частью А перед добавлением части В. Соблюдайте все меры предосторожности при обращении с растворителями. Тщательно перемешайте до однородного цвета (без полос).</p> <p>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ - ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ РАСТВОРИТЕЛИ: Храните растворители и смеси растворителей вдали от всех источников воспламенения.</p> <p>ЗАГУЩЕНИЕ. UreCoat может быть загущен до пастообразной консистенции для обмазки или нанесения лопаткой на поверхности. Ure-Fil 11 является эффективным наполнителем для сгущения этого материала. Рекомендуемая максимальная загрузка наполнителя при использовании Ure-Fil 11 составляет 100 частей UreCoat часть А до 10 частей UreCoat часть В до 15 частей наполнителя по весу. Убедитесь, что наполнитель сухой, и предварительно смешайте наполнитель с частью А перед объединением с частью В.</p> <p>ПОВЕРХНОСТНАЯ ОБРАБОТКА. UreCoat отверждается с высокоглянцевой по качеству поверхностью. Если требуется матовая поверхность, есть два рекомендуемых метода: после того, как UreCoat достигнет состояния геля или частично отвердится (через 30-60 минут после нанесения), слегка протрите поверхность тканью без ворса, которая не будет оставлять волокна или слегка пройдитесь по поверхности мягкой малярной кистью. Не ждите, пока материал полностью отвердится. Другой вариант - слегка припудрить поверхность частично отвержденного UreCoat сахарной пудрой. После того, как UreCoat полностью отвердится, сахарный песок можно смыть водой, оставляя поверхность матовой.</p> <p>ОТВЕРЖДЕНИЕ. Позвольте UreCoat отвердиться в течение ночи (не менее 16 часов) при комнатной температуре (23°C) перед обработкой. Полное время отверждения можно сократить нагревом - до 60°C в течение 4 часов. Позвольте UreCoat остыть до комнатной температуры перед обработкой.</p> <p>ОЧИСТКА. Аккуратно соскребите как можно больше неотвержденного материала с поверхности с помощью плоской кромки инструмента. Удалите оставшийся неотвержденный UreCoat спиртом.</p>
Упаковка	См. прайс-лист
Хранение	Материалы должны храниться при комнатной температуре (23°C) в помещении с небольшой влажностью. Данные материалы имеют ограниченный срок хранения и должны быть использованы в его пределах.
Безопасность	<p>Все продукты Smooth-Оп являются безопасными в использовании при условии изучения и тщательного соблюдения приведенных указаний.</p> <p>Компонент А является TDI-полимером. Пары, которые могут быть значительными, если полимер нагревается или распыляется, вызывают поражение лёгких и аллергию. Используйте компонент только при хорошей вентиляции помещения. Контакт с кожей и глазами вызывает сильное раздражение. Промойте глаза водой в течение 15 минут и немедленно обратитесь за медицинской помощью. Удалите с кожи чистой салфеткой, затем смойте водой с мылом. Преполимеры содержат ничтожное количество TDI, который при проглатывании должен рассматриваться как канцерогенное вещество.</p> <p>Компонент В раздражает глаза и кожу. Избегайте продолжительного или повторяющегося контакта с кожей. Если это произошло, промойте глаза водой в течение 15 минут и немедленно обратитесь за медицинской помощью. Смойте с кожи водой с мылом. Когда смешиваете компонент А, следуйте мерам предосторожности работы с изоцианатами.</p> <p>ВАЖНО: информация, приведенная в этом документе, считается точной. Однако, мы не даем никаких явных или подразумеваемых гарантий в отношении точности данных, результатов их использования или отсутствия нарушения патентных прав при любом таком использовании и/или конкретном применении. Пользователь должен самостоятельно определить пригодность продукта для предполагаемого применения и принять на себя риск и ответственность, связанные с этим.</p>