



Марескоат 31 UV Мапекоат 31 УФ

Двухкомпонентный
алифатический
полиуретановый
водно-дисперсионный
матовый лак



НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для защиты:

- бетонных, цементно-песчаных, дощатых и паркетных полов;
- полимерных и цементно-полимерных напольных покрытий;
- бетонных, цементно-песчаных, кирпичных стен.

Формирует прозрачное матовое покрытие, обладающее высокой износостойкостью, устойчивостью к химическим воздействиям и ультрафиолетовому излучению.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется в помещениях с интенсивным пешеходным трафиком; в зонах с повышенными требованиями к химической стойкости, УФ-стабильности (включая помещения с интенсивным освещением и светлые интерьеры) и эстетике покрытия.

Примеры области применения:

- офисы,
- торговые залы,
- музеи,
- учебные заведения,
- медицинские учреждения,
- лаборатории.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПОКРЫТИЯ

- Низкое содержание ЛОС, отсутствие резкого запаха при нанесении.
- Не желтеет и не мутнеет под воздействием солнечного света.
- Устойчиво к интенсивному пешеходному трафику.
- Химически стойкое.
- Матовая поверхность исключает блики, скрывает мелкие неровности.
- Ручное и механизированное нанесение.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Температура нанесения: от +15°C до +25°C (оптимально от +18°C до +22°C).
- Влажность воздуха в помещении при работе с материалом должна быть не ниже 55% и не выше 70%.
- Тщательное обеспыливание любого основания в процессе его механической обработки и непосредственно перед нанесением материала обязательно.
- Строго соблюдайте соотношение компонентов при смешивании.

- Не разбавляйте материал растворителями.
- Защищайте покрытие от длительного контакта со стоячей водой, агрессивными химикатами (концентрированные кислоты, щелочи, сильные растворители) и точечных термически шоковых воздействий.
- Готовое покрытие не следует подвергать воздействию химически агрессивных средств в течение семи дней со дня нанесения.
- Работы по нанесению покрытия следует начинать только после утверждения результатов теста.

ОСНОВАНИЕ

Основаниями под покрытие **Марескоат 31 UV (Мапеккоат 31 УФ)** могут быть:

- бетонные и упрочненные бетонные полы, цементно-песчаные стяжки.
- полимерные и цементно-полимерные напольные покрытия.
- паркет, массивная доска, инженерная доска, фанера, OSB-плиты.

Требования к основанию.

Бетонные, цементно-песчаные, цементнополимерные.

Прочность на сжатие – не менее 20 МПа, отсутствие дефектов, пыли, пятен масел, высолов, загрязнений. Ровность должна соответствовать требованиям для финишных покрытий. Остаточная влажность минеральных, полимерных и цементно-полимерных оснований — не более 4%, ангидридных – не более 0,5%. Температура основания должна быть минимум на +3°C выше точки росы.

Деревянные.

Отсутствие дефектов, пыли, пятен масел, загрязнений. Остаточная влажность деревянных оснований – не более 12%.

Подготовка основания.

Бетонные: шлифование. Обязательно грунтование материалом **Марескоат 31 UV (Мапеккоат 31 УФ)**, разбавленным на 12% водой.

Цементно-песчаные, цементнополимерные: шлифование мелко абразивное (P60 – P100). Обязательно грунтование материалом **Марескоат 31 UV (Мапеккоат 31 УФ)**, разбавленным на 12% водой.

Полимерные: обезжиривание, в некоторых случаях – шлифование мелко абразивное (P80 – P100). Грунтование не требуется.

Дощатые – шлифование:

хвойные (сосна, ель): P60-P80 → P150-P180;

паркет/фанера/твердые породы: P80-P100 → P180-P240.

Обеспыливание (после каждого этапа).

Обязательно грунтование материалом **Марескоат 31 UV (Мапеккоат 31 УФ)**, разбавленным на 12% водой.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Если материал хранился при температуре ниже +15°C или выше +25°C, перед применением выдержите его не менее 24 часов при комнатной температуре (от +15°C до +25°C).

«Компонент А» тщательно перемешайте в закрытой оригинальной таре, затем перелейте его в чистое ведро соответствующего объема и затем влейте в ведро с «Компонентом Б».

Смешивайте оба компонента в строгом соотношении: 4,53:1 по массе или 4,08:1 по объему.

Перемешивайте смесь компонентов «А» и «Б» 2-3 минуты на низких оборотах (до 300 об/мин) до достижения однородности смеси, не допуская вспенивания.

Разбавление смеси компонентов «А» и «Б» допускается только чистой водой:

- для грунтовочного слоя: 100 частей смеси : 12 частей воды (по массе),
- для укрывного слоя: 100 частей смеси : 10 частей воды (по массе).

НАНЕСЕНИЕ

Ручное нанесение по подготовленному основанию за один раз (рекомендуемое).

Наносите материал резиновым трояком, аппликатором или широким плоским шпателем, гладилкой с большим расходом (см. далее). При необходимости немедленно прокатайте свежий слой петельчатым валиком для равномерного в толщине распределения материала и удаления следов от инструмента.

Нанесение распылением:

Безвоздушное распыление (Airless): Сопло 0.013»-0.017», давление 150-200 бар.

Пневматическое (HVLP): Сопло 1,3-1,8 мм, давление на входе 2,0-3,0 бар.

Межслойная выдержка: 4-6 часов. При превышении интервала требуется легкая шлифовка грунтовочного слоя.

Сразу по завершении работы инструмент нанесения материала необходимо промыть чистой водой, а затем – сольвентом или ацетоном.

Засохшие остатки материала удаляются только механическим или комбинированным (термически и механически) способом.

Перед началом работ выполните тестовое нанесение на актуальное основание (или контрольный образец) для согласования внешнего вида, подбора инструмента и нанесения, а также точного определения расхода и необходимого количества слоев.

РАСХОД

В зависимости от материала основания, типа конструкции (пол, стена), инструмента и способа нанесения материала его расход при применении в качестве:

- грунтового слоя составляет 0,06-0,25 кг/м².
- укрывающего слоя:
 - при однократном нанесении шпателем, зубчатым трояком с мелким зубом из белой резины или гладилкой составляет 0,15-0,25 кг/м²;

- при многократном нанесении распылением составляет 0,05-0,06 кг/м² за один раз (при таком способе наносить не менее 3 раз);
- при двух-, трехкратном нанесении малярным валиком составляет 0,10-0,12 кг/м².

При использовании в качестве инструмента нанесения малярного валика слои наносить в перпендикулярных направлениях. Длина ворса шубки валика – 10-12 мм. Материал ворса – полиамид, полиэстер. Края шубки валика должны быть обязательно завальцованы, плавно скруглены (плавное уменьшение длины ворса на краях шубки).

При любом из вышеуказанных способов нанесения количество нанесений – от двух до трех, включая грунтовочный.

В зависимости от назначения помещения и предполагаемых нагрузок на пол общий расход материала должен обеспечивать толщину пленки защитного слоя 0,07-0,10 мм (без учета объема материала в порах основания).

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Перед началом работ ознакомьтесь с настоящей технической документацией. Работы проводите в хорошо вентилируемом помещении.

Используйте респиратор (фильтр А1В1Е1К1Р3), нитриловые перчатки толщиной не менее 0,4 мм, защитные очки.

Не принимайте пищу и напитки в рабочей зоне. По окончании работ тщательно вымойте руки.

Не допускайте разлива компонентов, а в случае такового соберите материал абсорбентом (песок, опилки).

При работе не допускайте попадания компонентов материала в почву, канализацию и водоемы.

Загрязненную тару, упаковку и отходы компонентов и материалов утилизируйте в соответствии с местными и федеральными законами, регулирующими охрану окружающей среды и работу с опасными веществами. Промывные воды от промывки тары отстаивайте, осадок утилизируйте, как опасные отходы.

Очищенную пустую тару утилизируйте, как бытовые отходы.

Таблица физико-механических характеристик

Таблица 1

Таблица физико-механических характеристик			
Наименования показателя	Метод испытания	Значение показателя	
Физические		«Компонент А»	«Компонент Б»
Внешний вид:		Непрозрачная жидкость белого цвета	Прозрачная бесцветная жидкость
Массовая доля нелетучих веществ, не менее:	ГОСТ 31991.1 и п. 8.3 ТУ	25 %	-
Массовая доля изоцианатных групп:	п. 8.5 ТУ	-	21 ± 1 %
Плотность, (20,0±0,5) °С:	ГОСТ 31992.1 и п. 8.3 ТУ	1,05 ± 0,03 г/см³	1,11 ± 0,05 г/см³
Соотношение «А»: «Б» по массе:		4,53 : 1	
Соотношение «А»: «Б» по объему:		4,08 : 1	
Внешний вид покрытия:		прозрачное матовое	
Блеск:		не более 10 %	
Механические			
Адгезия покрытия по силе отрыва:	ГОСТ 28574	3,6 МПа	
Износостойкость при истирании по Таберу (CS 17, 1000g, 1000 об./мин):	ASTM 4060	69 мг	
Химическая стойкость к статическому воздействию при температуре 20±2 °С			
Оливковое масло	ГОСТ 9.403 Метод А	АД 0*, АЗ 0*	
Насыщенный раствор сахара		АД 0*, АЗ 0*	
Этиловый спирт		АД 0*, АЗ 0*	
Перекись водорода 1%		АД 0*, АЗ 0*	
Винная кислота 10%		АД 0*, АЗ 0*	
Уксусная кислота 5%		АД 0*, АЗ 0*	
Лимонная кислота 10%		АД 0*, АЗ 0*	
Технологические			
Жизнеспособность смеси:	ГОСТ 27271	не менее 3 часов	
Время выдержки до начала эксплуатации:		пешеходные нагрузки не менее 6-8 ч	
Высыхание до степени 3:	ГОСТ 19007	не более 1 часа	

* АД - изменение декоративных свойств (при сравнении с эталоном)

АЗ - изменение защитных свойств

0 - нет изменений

УПАКОВКА

Двухкомпонентная система:

«Компонент А» в пластмассовой канистре объемом 5 л, масса нетто – 4,62 кг; объем нетто 4,4 л.
«Компонент Б» в пластмассовой бутылке объемом 1 л, масса нетто – 1,02 кг; объем нетто 0,92 л.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Хранить в оригинальной таре в сухом, хорошо вентилируемом помещении при температуре воздуха от +5°C до +30°C и относительной влажности не более 60 %. При более низких температурах транспортировка должна осуществляться в специализированном транспорте, обеспечивающем необходимые условия перевозки. При хранении, транспортировании и использовании материала должны применяться меры, исключающие его разлив, а также попадания на почву, растительность, водоемы, в связи с чем и должна быть использована герметичная тара.

Предохранять от замерзания во время транспортировки и хранения. Беречь от влаги.

Размещать на расстоянии не менее 1 м от источников тепла.

Тара должна находиться в вертикальном положении. Штабелирование паллет не допускается.

Помещение должно быть недоступно для детей и изолировано от пищевых продуктов. Утилизация использованной упаковки, твердых и жидких отходов продукта осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

Отходы материала, в том числе образующиеся после промывки и очистки инструмента и оборудования, даже в малых количествах, не должны сливаться в канализацию, коллекторы и дренажные системы.

Компоненты А и Б относятся к опасным грузам, перевозка которых осуществляется специализированным транспортом с соблюдением:

- правил перевозки опасных грузов;
- требований пожарной безопасности (ГОСТ 12.1.004, ПБ 01-03);
- норм безопасного проведения погрузочно-разгрузочных работ (ГОСТ 12.3.009).

СРОК ГОДНОСТИ: 12 месяцев с даты изготовления.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Технические детали и рекомендации, содержащиеся в данном Техническом описании материала, соответствуют нашим знаниям и опыту. Тем не менее, все приведенные выше данные и следует рассматривать, как ориентировочные и подлежащие подтверждению достаточным опытом практического применения. В этой связи каждый, кто приступает к использованию материала, должен заранее убедиться, что материал подходит ему для предполагаемого применения.

Пользователь в любом случае самостоятельно несет полную ответственность за любые последствия, вытекающие из использования материала.

Пожалуйста, ознакомьтесь с текущей версией Технического описания материала, доступного на нашем веб-сайте <https://aomapei.ru/>

ОФИЦИАЛЬНОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ

Содержание данного технического описания ("TDS") может быть скопировано в другой документ, относящийся к проекту, но полученный документ не должен дополнять или заменять требования TDS, действующие на момент применения материала MAPEI. Самые последние TDS можно найти на нашем вебсайте www.aomapei.ru.

ЛЮБЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ФОРМУЛИРОВКАХ ИЛИ ТРЕБОВАНИЯХ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В НАСТОЯЩЕМ TDS ИЛИ ВЫТЕКАЮЩИХ ИЗ НЕГО, ИСКЛЮЧАЮТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ MAPEI.

Вся необходимая справочная информация по материалу доступна по запросу, а также на сайте <https://aomapei.ru>.



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ