

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

LEVL Coat 253

Двухкомпонентный полиуретановый
защитный лак ТУ 2311-030-94613022-2013

Матовый двухкомпонентный полиуретановый лак для защиты полимерных покрытий

Назначение

Состав применяется в качестве финишного слоя для защиты полимерных покрытий промышленных полов, в том числе покрытий, декорированных цветными флоками.

Преимущества

- однородная матовая фактура готового покрытия;
- способен скрывать лёгкие дефекты поверхности (шагрень, разнотон);
- высокая устойчивость к механическому износу и абразивным воздействиям;
- устойчивость к воздействию УФ-излучению;
- отвечает требованиям противоскольжения для покрытий полов в спортивных сооружениях в соответствии с СП 29.1330.2011;
- экономичный расход.

Информация о материале

Внешний вид	Компонент А – низковязкая жидкость молочно-белого цвета Компонент Б – бесцветная жидкость
Внешний вид готового покрытия	Бесцветное матовое, повторяющее текстуру основания
Химическая основа	Полиуретановый полимер, содержит небольшое количество растворителя
Упаковка	Комплектно (А + Б) = 10 кг, 1 кг
Пропорции смешивания	А : Б = 3,4 : 1 (по массе)
Ориентировочный расход	25–40 г/м ² на один слой. Рекомендуется нанесение 2 слоев.
Температура эксплуатации покрытия	От -10 °С до +60 °С
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты изготовления
Условия хранения	Хранить в нескрытой и неповреждённой заводской упаковке при температуре от +5 °С до +25 °С. Не замораживать!

Технические характеристики

Параметр	Значение	Метод испытания или номер нормативного документа
Плотность состава (А + Б), г/см ³	1,06 ± 0,05	ГОСТ 31992.1
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	40	ГОСТ 31939
Блеск отверждённого покрытия, %, не более	10	ГОСТ 31975
Время высыхания до степени 3 при температуре +20 °С и φ (65 ± 5) %, ч, не более	2	ГОСТ 19007

Жизнеспособность готовой смеси при +20 °С, мин, не менее	90	По методике ТУ 2311-030-94613022-2013
Истираемость по Таберу, (CS10 / 1000 г / 1000 об), мг, не более	70	По методике ТУ 2311-030-94613022-2013
Скользкость в обуви по сухим покрытиям полов в жилых, общественных и производственных помещениях: <ul style="list-style-type: none"> • коэффициент трения статистический • коэффициент трения динамический 	0,59 0,54	ГОСТ Р 55908
Примечание — Технические характеристики получены по результатам лабораторных испытаний. Фактические характеристики могут отличаться в зависимости от конкретных условий применения.		

Информация по применению

Материалы и системы

Варианты систем			
1. Выравнивание основания ровнителем средней расчетной толщиной 10 мм (при необходимости)			
Нанесение полимерцементного ровнителя	LEVL Base 200	0,4 кг/м ²	Грунтовочный состав наносится до полного насыщения основания. После того как грунтовка отвердилась, наносят ровнитель с применением ракели строительной или по направляющим. Сразу после нанесения прокатать игольчатым валиком.
	LEVL Self 12	18,0 кг/м ²	
2. Грунтование (способы и материалы)			
Грунтование основания влажностью до 5 % по массе			
Грунтование (с присыпкой кварцевым песком)	LEVL Coat 101	0,3 кг/м ²	Наносится за два и более раз до полного насыщения основания. Первый слой рекомендуется наносить валиком. Последний слой равномерно присыпается песком. Точное количество грунтовочного состава зависит от впитывающей способности основания
	Кв. пес. фр. 0,1–0,3 мм	0,5 кг/м ²	
3. Шпатлевание мелких неровностей цементного основания (при необходимости)			
Сплошное шпатлевание мелких неровностей	LEVL Coat 101	В массовом соотношении до 1 : 2	Шпатлевание производится плоским металлическим шпателем «на сдир». Фактический расход материала зависит от состояния основания и определяется по месту использования.
	Кв. пес. фр. 0,1–0,3 мм		
4. Основной слой (способы и материалы)			
Гладкое глянцевое защитное полимерное покрытие расчетной толщиной рабочего/цветного слоя 1,5 мм			
Основной слой	LEVL Coat 307	1,5 кг/м ²	Смешанный материал выливается полосой на поверхность, после чего разравнивается строительной раклей или зубчатым шпателем. Через 5 минут после укладки прокатывается игольчатым валиком.
	Кв. пес. фр. 0,1–0,3 мм	1,0 кг/м ²	
	Цветные флоки (опционально)	0,03 кг/м ²	Расход цветных флоков зависит от предпочтений потребителя. Присыпка осуществляется по не отвержденному основному слою.
	LEVL Coat 253 (опционально)	0,08 кг/м ² (за 2 слоя)	Лак рекомендуется наносить в два слоя с одинаковым расходом. Второй слой следует наносить в перекрестном направлении относительно первого слоя

Температурно-влажностные условия применения:

Максимальная относительная влажность воздуха 80 %. При нанесении материала температура всегда должна быть на 3 °С выше точки росы! Необходимо защитить основание, а также материал и покрытие (до его отверждения) от воздействия воды и конденсата атмосферной влаги.

Температура воздуха От +10 °С до +30 °С

Температура основания От +10 °С до +30 °С

Температура материала От +10 °С до +25 °С

Жизнеспособность материала

Температура, °С	Жизнеспособность, не менее
+10 °С	120 мин
+20 °С	90 мин
+25 °С	30 мин

Временной промежуток между слоями

Нанесение второго слоя лака при температуре (23 ± 2) °С и относительной влажности воздуха (65 ± 5) % следует производить не ранее чем через 4 часа и не позднее чем через 48 часов.

Инструкция по применению

Условия для проведения работ

Условия производства работ должны соответствовать требованиям СП 29.13330.2011 «Полы» и СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия».

Требования к основанию

Основание полимерного покрытия должно набрать достаточную прочность для хождения по нему, быть не липким, и время с момента его укладки не должно превышать 24 часа (при +20 °С). Убедиться в отсутствии появившихся загрязнений и пыли на поверхности покрытия. При наличии аккуратно удалить.

Подготовка рабочих составов

Перемешать компонент А в течение 1 минуты. Продолжая медленное перемешивание, постепенно добавить компонент Б и перемешать в течение 3–4 минут. Перелить состав в чистую ёмкость и повторно перемешать в течение 1 минуты. Перемешивание следует осуществлять с помощью строительного миксера на скорости не более 500 об./мин, уделяя особое внимание перемешиванию материала около стенок и дна ёмкости. Отсчёт жизнеспособности начинается с начала смешивания его компонентов.

Порядок нанесения

Материал наносят равномерным слоем без пропусков на чистую и сухую поверхность велюровым (не поролоновым!) валиком. Перед нанесением второго слоя следует убедиться в том, что первый слой лака не липкий и при движении по нему в мягкой резиновой обуви не остаются следов.

ВАЖНО!

- Не наносить толстым слоем! Не допускать образования проливов материала при нанесении! Капли с валика также оставляют дефекты в лаковом слое.
- LEVL Coat 253 требует тщательного распределения без пропусков на поверхности, в противном случае, при высыхании лака образуются участки с различной толщиной слоя неоднородные по цвету.
- При стыковке полос для бесшовного сращивания необходимо поддерживать «мокрый край», то есть наносить следующую полосу до высыхания края предыдущей. Для обеспечения этого условия важно правильно рассчитать количество рабочих в бригаде.

Уход за уложенным покрытием

При проведении работ и до отверждения состава не допускать попадания на него прямых солнечных лучей, воды, конденсата, пыли и любых других загрязнений. До окончательного набора прочности не укрывать материал плёнкой.

Время начала эксплуатации покрытия

Температура	Лёгкая нагрузка	Пешеходная нагрузка	Полный набор прочности
+10 °С	20 часов	2 дня	7 дней
+20 °С	10 часов	2 дня	7 дней
+25 °С	5 часов	1 день	5 дней

Очистка инструмента

Инструмент очищается водой, не дожидаясь отверждения. Отверждённый материал удаляется механически.

Предостережения и ограничения

- Жизнеспособность (время жизни) и отверждения материала зависит от температуры воздуха и основания.
- Для темных и ярких полимерных покрытий следует учитывать свойство матовой поверхности рассеивать падающий свет и визуально снижать насыщенность цвета.
- Не допускать наличие сквозняков в помещении – это может вызвать локальные участки пересыхания материала, что приведёт к дефектам поверхности.
- Поверхность материала имеет свойство незначительно удерживать отдельные типы загрязнений, что является стандартной характеристикой для матовых систем. Для достижения наилучшего декоративного эффекта рекомендуется полностью исключить попадание загрязнений на поверхность до окончательного набора прочности материалом (7 суток).
- Не подвергать воздействию открытого пламени компоненты и готовое покрытие.

Приведённые технические характеристики готового покрытия, достигаются путем соблюдения всех требований, предъявляемых к качеству подготовки поверхности, а также при соблюдении параметров окружающей среды, исправности оборудования и квалификации персонала.

Техника безопасности

Во время работ с материалом в закрытом помещении должна быть организована достаточная вентиляция. Материал может вызвать раздражение кожи. Рекомендуется использовать средства защиты. При попадании материала на слизистые оболочки или в глаза, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

Методы утилизации отходов

Утилизируйте в соответствии с нормами местного, национального и федерального законодательства. Не допускать попадания в канализацию, водоёмы, грунтовые воды.

За дополнительной информацией обращайтесь к Вашему менеджеру или по телефону +7(495)642-82-62.