

Jotafloor EP SL

Описание продукта

Двухкомпонентное эпоксидное покрытие с аминным механизмом отверждения и без содержания растворителя. Высококачественное покрытие. Самовыравнивающееся покрытие, не оставляющее швов на поверхности. Обладает эластичностью и нескользящими свойствами, а также стойкостью к абразивному истиранию, ударам и воздействию химических веществ. Если требуется отсутствие скольжения, то в систему можно добавить Jotafloor Non Slip. Используется в качестве промежуточного слоя, входящего в систему, эксплуатируемую в условиях окружающей атмосферы. Может использоваться с одобренными грунтами на поверхностях из бетона.

Типовое применение

Может использоваться для полов, подвергающихся механическим и химическим воздействиям различной интенсивности. Специальное покрытие для промышленных полов, лабораторий, больниц, предприятий по производству пищевых продуктов и напитков, кухонных помещений, высокотехнологичных производственных помещений, производителей молочных продуктов, складов, фабрик и ангаров. Может использоваться в качестве покрывного слоя для устранения незначительных неровностей поверхности.

Одобрения и сертификаты

Determination of Compressive Strength - ASTM C579 : 73.5 N/mm²
 Determination of Tensile Strength - ASTM C307 : 14.6 N/mm²
 Determination of Flexural Strength - ASTM C580 : 24.3 N/mm²
 Determination of Crack bridgeability - ASTM C836 : 1.48 мм
 Определение твердости по Шору А - ASTM D2240:2005 : 96

По запросу могут быть предоставлены дополнительные сертификаты и одобрения.

Цвета

ограниченный ассортимент цветов

Описание продукта

Свойство	Испытание/Стандарт	Величина
Сухой остаток (по объему)	ISO 3233	98 ± 2 %
Уровень глянца (GU 60 °)	ISO 2813	глянец (70-85)
Температура вспышки	ISO 3679 Method 1	100 °C
ЛОС-США/Гонконг	США EPA метод 24 (тест)	67 г/л

Указанная информация действительна для продуктов фабричного производства. Небольшие изменения возможны в зависимости от цвета покрытия.

Приведенные данные действительны для смешанной краски.

Описание степени глянца: В соответствии с концепцией Jotun Performance Coatings.

Толщина одного слоя

Рекомендуемый диапазон толщин

Толщина сухой пленки	2000 - 5000 мкм
Толщина сырой пленки	2000 - 5000 мкм
Теоретическая укрывистость	0,5 - 0,2 м ² /л

Подготовка поверхности

Для обеспечения надлежащей адгезии к предыдущему продукту все поверхности должны быть сухими и чистыми.

Требования к подготовке различных поверхностей

Поверхность	Подготовка поверхности	
	Минимальная	Рекомендуется
Бетон и Окрашенные поверхности	Чистое, сухое и совместимое покрытие (SSPC SP13/NACE NO 6 / ASTM D4258 -05 /ACI 503.6R-97/SSPC-TR 5/ICRI технические руководящие принципы 03741/NACE02203), не имеющее повреждений	Чистое, сухое и совместимое покрытие (SSPC SP13/NACE NO 6 / ASTM D4258 -05 /ACI 503.6R-97/SSPC-TR 5/ICRI технические руководящие принципы 03741/NACE02203), не имеющее повреждений

Нанесение

Методы нанесения

Продукт может наноситься следующими способами

шпатель: Рекомендуется

Для предотвращения образования воздушных пузырей необходимо обработать покрытие игольчатым валиком, при этом обработку можно начинать только после обеспечения заданной толщины пленки покрытия.

Условия нанесения :

Температура подложки должна быть минимум 10 °C и не менее чем на 3 °C превышать точку росы окружающего воздуха. Для качественного высыхания покрытия в замкнутых пространствах необходима хорошая вентиляция. Содержание влаги в поверхности должно быть не более 4% (по массе).

Соотношение компонентов при смешивании (по объему)

Jotafloor EP SL Comp A	4,7 части(ей)
Jotafloor EP SL Comp B (40)	1 части(ей)

Частичное смешивание продукта не допускается.
Использовать сверло с маленькой скоростью вращения и лопатку для смешивания.
Вылить весь приготовленный материал на пол непосредственно после смешивания.
Рекомендуемая температура основы и отвердителя после смешивания составляет не менее 18 °С.

Разбавитель/очиститель

Растворитель-очиститель: Jotun Thinner No. 17

Время высыхания и полимеризации

Температура подложки	15 °С	23 °С	40 °С
Высыхание до исчезновения отлипа	8h	5h	2h
Высыхание до твердой пленки, допускающее перемещение людей	32h	20h	8h
Высыхание до нанесения последующего слоя, минимум	32h	20h	8h
Высохший до нанесения последующего слоя, максимум, атмосферный	96h	48h	36h
Высыхание/полимеризация, достаточные для эксплуатации покрытия	12д	9д	3д

Высыхание до исчезновения отлипа: состояние пленки, когда при небольшом нажатии пальцем на покрытие не остается отпечаток, и покрытие не является липким.

Высыхание до твердой пленки: минимальное время, по истечении которого покрытие может выдерживать перемещение людей по нему без каких-либо отпечатков и повреждений.

Высыхание для нанесения последующего слоя, мин.: минимальное время, по истечении которого может быть нанесен следующий слой.

Высохший до нанесения последующего слоя, максимум, атмосферный: Наибольший промежуток времени, до истечения которого можно наносить последующий слой.

Высыхание/полимеризация, достаточные для эксплуатации покрытия: минимальное время, по истечении которого покрытие может подвергаться воздействию заданной среды.

Время индукции и жизнеспособность

Температура краски **23 °C**

Жизнеспособность **20 мин**

Через 45 мин. после нанесения на пол.

Совместимость с другими покрытиями

В зависимости от условий эксплуатации продукт может использоваться с различными грунтами и верхними покрытиями. Примеры совместимых покрытий приведены ниже. Для получения более подробных рекомендаций обратитесь в компанию Jotun.

Предыдущий слой: Jotafloor Sealer или Jotafloor Solvent Free Primer или Jotafloor SF PR 150

Последующий слой: Jotafloor Topcoat или Jotafloor Topcoat E или Jotafloor PU Topcoat

Стандартная упаковка

	Объем (литры)	Объем контейнера (литры)
Jotafloor EP SL Comp A	14	20
Jotafloor EP SL Comp B (40)	3	3

Указанные выше значения действительны для заводских цветов покрытий. В зависимости от требований местного законодательства на отдельных территориях могут использоваться контейнеры с другими характеристиками.

Хранение

Продукт должен храниться в соответствии с национальными правилами. Контейнеры с материалом хранить в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте вдали от источников тепла и воспламенения. Контейнеры держать плотно закрытыми. Соблюдать осторожность.

Срок хранения при 23 °C

Jotafloor EP SL Comp A	12 месяца(ев)
Jotafloor EP SL Comp B (40)	24 месяца(ев)

В некоторых странах согласно требованиям местного законодательства срок хранения лакокрасочных материалов может быть уменьшен. Указанный выше срок является минимальным временем хранения, по истечении которого продукт подлежит проверке.

Внимание

Продукт предназначен только для профессионального использования. Исполнители должны пройти обучение, обладать опытом, а также иметь средства для смешивания и нанесения покрытия в соответствии с технической документацией Jotun. При работе с продуктом обязательно использование средств индивидуальной защиты (СИЗ). Указанная выше информация основана на наших текущих знаниях о продукте. Все отступления, учитывающие специфику конкретных проектов, должны быть представлены на одобрение ответственному представителю Jotun до начала работ.

Охрана здоровья и безопасность

Соблюдать меры безопасности, указанные на таре. Использовать при хорошей вентиляции. Не вдыхать аэрозоль. Избегать попадания на кожу. При попадании на кожу немедленно промыть чистящим средством, мылом и водой. Глаза промыть водой и немедленно вызвать врача.

Изменение цвета

Цвет грунтовочных и необрастающих покрытий может немного отличаться в зависимости от партии материала. Под воздействием солнечных лучей и атмосферных условий эти покрытия могут выцветать и образовывать продукты меления.

Отказ от ответственности

Изложенная в настоящем документе информация основывается на наших последних лабораторных тестированиях и практическом опыте. Лакокрасочные материалы являются полуфабрикатами и зачастую используются без контроля со стороны Jotun. В связи с этим Jotun не дает каких-либо гарантий, кроме гарантии качества продукта. Небольшие отступления от установленных параметров могут быть допущены, если это необходимо согласно требованиям, действующим по месту выполнения работ. Jotun сохраняет за собой право без предупреждения изменять содержащиеся в настоящем документе сведения.

Лицам, использующим специализированные покрытия, рекомендуется обращаться в Jotun для подтверждения методов нанесения и соответствия выбранного покрытия своим потребностям.

В случае обнаружения несоответствий между версиями данного документа, составленными на различных языках, преимущественную силу имеет версия на английском языке (Великобритания).