

Jotafloor PU Universal

Описание продукта

Двухкомпонентное полиуретановое покрытие, отверждающееся с помощью ароматических изоцианатов. Высококачественное покрытие, не содержащее растворитель. Самовыравнивающееся покрытие, не оставляющее швов на поверхности. Обладает эластичностью и нескользящими свойствами, а также стойкостью к абразивному истиранию, ударам и воздействию химических веществ. Используется в качестве водонепроницаемой мембраны. 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. Является частью системы покрытия для поверхностей с интенсивным движением транспорта и людей (аппарели, парковки, стояночные места для автомобилей, пешеходные дорожки, палубы, промышленные полы и т.п.) Рекомендуется для холодильных камер, лабораторий, больниц, пищевых комбинатов, кухонных помещений, высокотехнологичных производственных комплексов и молочных цехов. Рекомендуется для складов, заводов и ангаров.

Одобрения и сертификаты

Determination of Tear Strength - ASTM D 624:98
Determination of Impact Resistance - ASTM D 2794:93
Determination of Abrasion Resistance - ASTM D 4060:01
Determination of Heat Resistance - ASTM D1204:84
Determination of Chemical Resistance - ASTM 1308:02
Determination of Resistance to Aviation fuel - ASTM D 543
Determination of Resistance to Skydrol - ASTM D 543
Determination of Adhesion Strength - ASTM D 4541 1985
Determination of Microbiological Resistance - ASTM D 2547
Determination of Water Penetration - BS EN 12390 Part 8:2000
Determination of Cold Flexibility - ASTM D 522
Determination of Elongation - ASTM D 638:02a
Determination of Crack Bridgeability - ASTM C 836:95

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	100 %
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)	9 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	400 - 4000 мкм
Толщина сырой пленки	400 - 4000 мкм
Теоретическая укрывистость	2,5 - 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
Окрашенные поверхности и Бетон	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: Нейлон или шпателе.

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 PU Universal Comp A	4,4 части(ей)
Jotafloor Universal Comp B	1 части(ей)

ЧАСТИЧНОЕ СМЕШИВАНИЕ 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. 10

Время высыхания и полимеризации

Температура подложки	15 °С	23 °С	40 °С
Высыхание до исчезновения отлипа	6 h	4 h	2 h
Высыхание до твердой пленки, допускающее перемещение людей	24 h	15 h	6 h
Высыхание до нанесения последующего слоя, минимум	24 h	15 h	6 h
Высохший до нанесения последующего слоя, максимум, атмосферный	72 h	36 h	24 h
Высыхание/полимеризация, достаточные для эксплуатации покрытия	10 д	7 д	3 д

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.

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 SF PR 150 или Jotafloor Solvent Free Primer

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

Стандартная упаковка

	Объем (литры)	Объем контейнера (литры)
Jotafloor PU Universal Comp A	16.3	20
Jotafloor Universal Comp B	3.7	5

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 PU Universal Comp A	12 месяца(ев)
Jotafloor Universal Comp B	12 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 возможность и 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).