

Jotafloor Topcoat E

Описание продукта

Двухкомпонентное эпоксидное покрытие аминного отверждения, не содержащее растворитель. Высококачественное покрытие. Легко наносится. Продукт колеруется в большом диапазоне цветов в мультиколорной системе Jotun для промышленных покрытий (MCI). Обладает отличными свойствами сохранения цвета и глянца. Обладает отличной стойкостью к воздействию химических веществ, абразивному истиранию и ударам. Если требуется отсутствие скольжения, то в систему можно добавить Jotafloor Non Slip. Используется в качестве верхнего покрытия при эксплуатации в условиях окружающей атмосферы. Может использоваться с одобренными грунтами на поверхностях из бетона.

Типовое применение

Предназначено для полов, подвергающихся различному механическому и химическому воздействию. Специальное покрытие для полов, основным требованием к которым является отсутствие пыли, износостойкость и эстетически привлекательный внешний вид. 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.

Одобрения и сертификаты

Determination of Compressive Strength - ASTM C579:2012 & BS6319-2:1983.
 Determination of Tensile Strength - ASTM C307 & BS 6319-7:1985.
 Determination of Crack Bridgeability - ASTM C836:2005/C1305:2008.
 Determination of Rapid Chloride Permeability - ASTM C 1202:2012.
 Determination of Water Permeability - BS EN 12390-8:2009.
 Determination of Resistance to growth of mold - ASTM D 3273-94.
 Determination of Impact Resistance - ASTM D2794.
 Determination of Taber Abrasion (1000 cycles) - ASTM D4060.
 Determination of Pull of Strength - ASTM D 4541/ASTM D 7234.
 Determination of Shore A Hardness - ASTM D2240-2005.
 Determination of Shore D Hardness - ASTM D2240-2005.
 Determination of Chemical Resistance - ASTM D543.

По запросу могут быть предоставлены дополнительные сертификаты и одобрения.

Цвета

ограниченный ассортимент цветов с колеровкой в мультиколорной системе (MCI)

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

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.

Колерованные продукты содержат растворитель.
Величина сухого остатка зависит от колеровки продукта.

Толщина одного слоя

Рекомендуемый диапазон толщин

Толщина сухой пленки	125 - 300 мкм
Толщина сырой пленки	125 - 300 мкм
Теоретическая укрывистость	8 - 3,33 м ² /л

Фактическая укрывистость зависит от размера частиц несользающей добавки (Jotafloor Non Slip Aggregates).

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

Распыление:	Использовать безвоздушное распыление.
Кисть:	Рекомендуется для полосовой окраски и окраски небольших площадей. Необходимо обеспечить номинальную толщину сухой пленки.
Валик:	Рекомендуется.

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 Topcoat E Comp A	4 части(ей)
Jotafloor Topcoat E Comp B (20)	1 части(ей)
Jotafloor Topcoat E Comp A	4 части(ей)
Jotafloor Topcoat E Comp B (40)	1 части(ей)

ЧАСТИЧНОЕ СМЕШИВАНИЕ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.

Вылить весь приготовленный материал на пол непосредственно после смешивания.

Разбавитель/очиститель

Растворитель: Jotun Thinner No. 17

Параметры безвоздушного распыления

Диаметр сопла (дюйм/1000): 21 - 25
Давление на сопле (минимальный): 150 бар/2100 фунт/кв.дюйм

Время высыхания и полимеризации

Температура подложки	10 °C	23 °C	40 °C
Jotafloor Topcoat E Comp B (20)			
Высыхание до исчезновения отлипа	20 ч	8 ч	2 ч
Высыхание до твердой пленки, допускающее перемещение людей	24 часа	15 ч	6 ч
Высыхание до нанесения последующего слоя, минимум	24 часа	15 ч	6 ч
Высохший до нанесения последующего слоя, максимум, атмосферный	72 h	48 ч	30 ч
Высыхание/полимеризация, достаточные для эксплуатации покрытия	10 д	7 д	3 д
Jotafloor Topcoat E Comp B (40)			
Высыхание до исчезновения отлипа	20 ч	8 ч	2 ч
Высыхание до твердой пленки, допускающее перемещение людей	32 ч	20 ч	8 ч
Высыхание до нанесения последующего слоя, минимум	32 ч	20 ч	8 ч
Высохший до нанесения последующего слоя, максимум, атмосферный	96 ч	72 h	36 ч
Высыхание/полимеризация, допускающие шлифование покрытия	12 д	9 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.

Время индукции и жизнеспособность

Температура краски	23 °C
Jotafloor Topcoat E Comp B (20)	
Жизнеспособность	20 мин
Jotafloor Topcoat E Comp B (40)	
Жизнеспособность	30 мин

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

Стандартная упаковка

	Объем (литры)	Объем контейнера (литры)
Jotafloor Topcoat E Comp A	4/8	5/10
Jotafloor Topcoat E Comp B (20)	1/2	1/2
Jotafloor Topcoat E Comp B (40)	1/2	1/2

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 Topcoat E Comp A	24 месяца(ев)
Jotafloor Topcoat E Comp B (20)	48 месяца(ев)
Jotafloor Topcoat E Comp B (40)	48 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 возможности 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).