

Описание продукта:

Arturo EP 3020 – цветное, водосодержащее, двухкомпонентное лаковое покрытие на основе эпоксидной смолы.

Применение:

Применяется в качестве стойкого к истиранию, пигментированного, бесшовного, покрытия для цементных, кальциево-сульфатных и магнетитовых стяжек. Возможно применение в качестве грунтовки, нацарапываемой шпаклевки и лакового слоя.

Arturo EP 3020 применяется для легко и средненагружаемых полов, например в:

- складах
- частных гаражах
- магазинах
- производственных помещениях

При работах на других типах оснований – обратиться за технической рекомендацией.

Оптика:

Замшево - глянецвый

Характеристики продукта:

- Пропускает водяные пары
- Пигментированный
- Разводится водой (до 5% воды)
- Наполняется кварцевым песком
- Стойкий к истиранию
- Связывает пыль
- Легок в применении
- С небольшим запахом
- Без растворителя

Акты испытаний:

- классифицирован и проверен на пожароопасность по DIN EN 13501-1 в системе B_{s1}
- классифицирован и проверен на водонепроницаемость по DIN 53122 часть 1
- протестирован на истирание по Таберу
- антискольжение по DIN 51130 и BGR 181, различные испытания на сопротивление скольжению R 10, R11 и R12. По запросу.
- испытания на стойкость к химикатам в соответствии с DIN EN ISO 2812-3 (группы 1/3/5/9/10/11/14)а также прочие жидкости для тестирования

Данные по продукту:

Цветовой тон	См. палитру цветов для EP 3020
Упаковка	10 кг: A=7,40 кг B=2,60 кг 25 кг: A=18,50 кг B = 6,50 кг
Срок хранения	С даты производства - 6 месяцев
Условия хранения	В заводской упаковке, в сухом прохладном месте. Беречь от мороза

Технические данные:

Плотность замеш. прод.:	ок. 1,25 кг/дм ³
Соотношение замеса:	74,0 вес.ч. комп.А 26,0 вес.ч. комп. В
Добавка воды:	5% в зависимости от системы
Содержание твердых частиц:	ок. 53 % вес.
Расход:	ок. 150-250 г/м ² , ок. 500-700 г/м ² , в качестве нацарапываемой шпаклевки - в зависимости от основания
Время переработки: Затвердевание: «Не берется»: готовность для прохода: готовность для дальнейших работ: Готовность к механическим нагрузкам:	ок. 30 мин.* через ок. 2 часа*, через ок. 6 часов*, через ок. 16 часов* через 3 дня*
Готовность к воздействию химикатов и водным нагрузкам:	через 7 дней*
Истирание по Таберу: (7 д/21°C/60% отн.вл.возд.)	72,0 мг(CS-10/1000U/1000г)
Вязкость:	ок. 290 мПа (неразбавленным)

* при 20 °C и относительной влажности воздуха 65%

Особенности основания:

Основание должно быть достаточно прочным, шероховатым, свободным от масел, жиров и других веществ и слоев, ухудшающих адгезию (прочность на сжатие – не менее 25 МПа (Н/мм²), адгезия в среднем >1,5 МПа(Н/мм²), минимальное единичное значение >1,0 МПа(Н/мм²).

Основание перед работой должно быть достаточно сухим:

- СТ цементные стяжки	≤ 4 CM%
- СА кальцево-сульфатные стяжки	≤ 0,3 CM%
- МА магнезитовые стяжки	< 4 CM%
- классы прочности бетона:	
C 30/37	≤ 4 CM%
C 35/45	≤ 3 CM%

Подготовка основания:

Недостаточно прочные несущие слои, а также загрязнения должны быть удалены механическим путем (напр., дробеструением, фрезерованием или шлифованием). Затем тщательно очистить пол промышленным пылесосом и протереть влажной тряпкой, добиваясь 100% обеспыленности основания.. Большие ремонтные зоны, выравнивание нарезанных швов, сколы и прочие неровности заполняются ремонтным раствором Arturo EP 1500 или Arturo EP 3020 как нацарапываемой шпаклевкой.

Системное строительство:

Грунтовка:

Arturo EP 3020 с добавкой 5% воды

Нацарапываемая шпаклевка до ок. 1 мм:

Arturo EP 3020 как нацарапываемая шпаклевка с добавкой кварцевого песка (Geba 0,06-0,3 мм) в соотношении 1:1 (неразбавленным)

Вскрытие лаком за 1-2 прохода :

Arturo EP 3020 нанести неразбавленным

Для большей механической стойкости и обеспечения достаточной укрывистости (на таких цветовых тонах, как желтый, оранжевый, красный) рекомендуется многократное нанесение. Или для этих тонов рекомендуется нанесение первого слоя светлым серым тоном (напр. RAL 7040)

Условия переработки:

Минимальная температура основания: +10°C и +3°C выше точки росы. Максимальная относительная влажность: 75%.

Температура помещения и переработки: мин.+ 15°C, макс. +30°C, оптимальная: +20°C

При работе с водными лаками следить за достаточной вентиляцией помещения и за температурой. Избегать сквозняков. Слишком высокая влажность и сквозняк могут повлиять на оптику поверхности.

Общее правило: высокие температуры сокращают время переработки, низкие температуры замедляют затвердевание.

Указания по переработке:

Компонент А тщательно перемешать. Добавить компонент В и мешать не менее 2-х минут миксером (ок.300-400 об/мин.). Затем к смеси добавить 5% воды и еще раз интенсивно перемешать в течение 1 минуты, до гомогенности. Все перелить в чистую емкость и еще раз перемешать в течение 1 минуты.

При применении в качестве нацарапываемой шпаклевки, после 2-х минут перемешивания смесь перелить в большой контейнер, туда добавить кварцевый песок, и мешать интенсивно, до получения гомогенной массы. Получившуюся шпаклевку нанести гладкой кельмой закрытым, равномерным слоем на основание. Затем прокатать игольчатым валиком. При применении в качестве нацарапываемой шпаклевки или лакового слоя материал используется без добавки воды.

По краям наносить кистью, затем прокатывать валиком. Смесь наносят на подготовленное основание нейлоновым валиком (толщина ворса 18 мм), равномерным, тонким, закрытым слоем.

При покрытии в качестве лакового слоя использовать нейлоновый валик шириной 50 см (толщина ворса 18 мм). Не обрабатывать слишком большие зоны. При нанесении последующего лакового слоя, предыдущий должен быть полностью высохшим (не клейким). При превышении времени ожидания в 24 часа, слой необходимо прошлифовать (придать ему шероховатость). Затем пропылесосить и протереть влажной тряпкой, добиваясь 100% обеспыливания поверхности.

Важное указание:

Оба компонента перед работой должны пройти акклиматизацию в течение 24 часов.

Цветовой тон и партии: небольшие отличия в цветовом тоне неизбежны из-за сырьевых компонентов.

Рекомендуется брать продукты из одной и той же партии. Номер партии указан на упаковке. Под воздействием УФ и погодных условий, эпоксидные смолы, в общем, не стабильны по цветовому тону.

Указание по безопасности:

Данные по безопасности, указанные на этикетке, должны обязательно учитываться.

Очистка инструмента:

Инструменты, приборы и т.д. очистить сразу же после работы. Затвердевший материал можно удалить только механическим путем.

Очистка и уход:

Использовать нейтральные или слабо щелочные средства. Прочие рекомендации по уходу см. в руководстве по очистке и уходу RZ.

СЕ-маркировка

См. разъяснение по проведению работ

EU-предписание 2004/42 (указания Decopaint)

В соответствии с EU-предписанием 2004/42, максимально допустимое значение (категория продукта IIA тип wb) в готовом для работы состоянии 140 г/л (состояние 2010). Значение VOC для Arturo EP 3280 в готовом для работы состоянии < 140 г/л.

База данных:

Все данные, приводимые в этой инструкции, касательно технических данных, размеров, и т.п. основываются на наших лабораторных испытаниях. На практике эти данные могут отличаться из-за непредвиденных обстоятельств.

Юридические указания:

Приводимые в этой инструкции данные основываются на наших опытных данных, при нормальных условиях, при надлежащем хранении и применении. Если произошло непредсказуемое воздействие со стороны условий работы, оснований, материалов, гарантия рабочих результатов или ответственности, на которой базируются правовые отношения, в т.ч. по содержанию данной инструкции или по устной рекомендации, не дается. В таком случае, исполнитель работ должен доказать, что он получил письменную информацию касательно оценки ситуации и применения материалов. Исполнитель работ тестирует применяемые продукты на пригодность для предусматриваемого применения. Существуют изменения технической информации. Актуализированную техническую информацию можно загрузить со страницы: www.arturoflooring.de
На этих же данных базируются условия покупки и поставки.

Охрана труда:

Giscode RE 1 – без растворителя. Не воспламеняется. Компонент А: содержит полиаминовый аддуктор, вреден для здоровья, раздражающий. Компонент В: содержит эпоксидную смолу, разъедающий. Оба компонента раздражающие, могут вызвать раздражение глаз, органы дыхания и кожи. Могут вызвать сенсibilизацию кожи при контакте. При контакте с кожей сразу же обильно промыть водой с мылом. При попадании в глаза обильно промыть водой и обратиться к врачу. Вреден для окружающей среды, поэтому не выливать в канализацию, водоемы и на землю. При работе всегда носить защитные перчатки и защитные очки. Соблюдать предписания GefStoffV и TRGS 610, указания по безопасности, данные с этикетки, информацию по группе продукта и предписания Bau-BG для GISCODE RE 1, а также руководство Bau BG «Эпоксидные смолы в строительстве». После высыхания – с нейтральным запахом, экологически и физиологически безвреден.

Утилизация:

Не выливать в канализацию, водоемы и на землю. Пустые емкости без остатков продукта подлежат переработке. Емкости с незатвердевшим содержимым, а также сами жидкие остатки продукта являются особым мусором. Емкости с затвердевшими остатками продукта являются строительным мусором. Остатки продукта собрать, замешать оба компонента, и утилизировать как строительный мусор.