

Описание продукта:

Arturo EP 2070 – пигментированное, саморастекающееся, перекрывающее трещины наливное 2-К покрытие, на основе высококачественной, эластичной эпоксидной смолы, без растворителя. Из растекающегося покрытия Arturo EP 2070 и грунтовки Arturo EP 6602 состоит система Arturo WHG Protect (защита водного баланса), протестирована по § 63 WHG (закон о водном балансе), и допущена немецким институтом по строительству (DIBt), Берлин.

Применение:

Растекающееся покрытие Arturo EP 2070 применяется как химически стойкое верхнее покрытие для промышленных полов в коллекторах, для защиты от веществ, опасных для водной среды, согласно § 63 WHG.

Покрытие особенно пригодно для:

- коллекторов и помещений с такими системами
- промышленных полов с нагрузками от проезда, с допущением WHG
- механически и химически стойких промышленных полов, без требований к электроотводу

Оптика:

Глянec

Характеристики/ преимущества продукта:

- Стойкий к ударному воздействию и истиранию
- Погрузчики могут ездить по покрытию
- Допуск к LAU-установкам
- Непроницаемый для жидкостей
- С хорошей стойкостью к химикатам
- Статично перекрывающий трещины (2мм)
- Саморастекающийся материал
- Без растворителя
- Вязкоэластичный

Акты испытаний:

- допущено немецким институтом по строительству (DIBt) в системе Arturo WHG Protect (защита водного баланса) (Z-59. 12-377)
- антискольжение по DIN 51130 и BGR 181, испытания на сопротивление скольжению R11/V4
- классифицирован и проверен на пожароопасность по DIN EN 13501-1 в системе B_{f-s1}

Данные по продукту:

Цветовой тон	RAL 7030 и 7032
Упаковка	Комби: 30 кг
Срок хранения	С даты производства – 12 мес.
Условия хранения	В заводской упаковке, в сухом прохладном месте. Беречь от мороза

Технические данные:

Плотность замеш.прод.:	ок. 1,60 кг/дм ³
Соотношение замеса:	80,0 вес.ч. комп.А 20,0 вес.ч. комп. В
Содержание твердых частиц:	ок.99 %
Расход:	ок. 2,5 кг/м ²
Время переработки:	ок.20 мин.*
Затвердевание готовность для прохода:	через ок. 14-18 часов*,
Готовность к механическим нагрузкам:	через 2-3 дня*
Готовность к воздействию химикатов:	через 7 дней*
Приводимые значения являются ориентировочными, и при других условиях могут измениться	
Истирание по Таберу:	ок. 50 мг
Твердость по Шору: (7 д/210С/60% отн.вл.)	ок.65
Вязкость:	ок. 2600 мПа.с (23°С)
Химическая стойкость:	см. список стойкости к химикатам по DIBt

*при 20 °С и относительной влажности воздуха 65%

Особенности основания:

Основание должно быть достаточно несущим, шероховатым, прочным, обезжиренным, без масла, свободным от веществ и слоев, ухудшающих адгезию, а также свободным от прочих загрязнений (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).

Возраст цементных или ангидритных оснований должен быть не менее 28 дней.

Основание перед работой должно быть достаточно просохшим.

Цементные основания ≤ 4 СМ%

Класс бетона С 30/37: ≤ 4%

Класс бетона С 35/45: ≤ 3%

Подготовка основания:

Покрываемое основание должно быть ровным, сухим, без пыли, прочным на сжатие, свободным от плохо держащихся слоев, не лущиться. Влияющие на адгезию материалы, такие как жир, масло, остатки краски – удалить подходящим способом. Учитывать рекомендации профессиональных объединений, напр. рабочий листок ВЕВ КН-0/У и КН-0/С актуального издания, а также информацию по применяемому продукту Arturo EP 6602. Покрываемое основание должно быть подготовлено механическим путем, напр., дробеструением. Затем подготовленную поверхность нужно тщательно, насыщенно прогрунтовать, не оставляя открытых пор. Иногда очень сложно оценить степень открытости пор на основании, в таком случае рекомендуется применять нацарапываемую шпаклевку, в т.ч. и для разглаживания основания. Покрытие WGH необходимо наносить указанной толщиной слоя. В случае, если основание было прогрунтовано не тщательно и остались поры, на покрытии могут возникнуть пузыри, и проявятся поры из-за поднимающегося воздуха с основания. Рекомендуется проводить пробное покрытие на небольшом участке.

Важное указание:

Материал перед работой должен пройти акклиматизацию в течение 24 часов. Свежие слои оберегать от сквозняка.

Цветовой тон и партии:

Небольших цветовых различий не избежать..

Рекомендуется использовать на одну зону продукты из одной партии. Номер партии продукта указан на упаковке. Под воздействием УФ и атмосферным воздействием эпоксидные смолы не стабильны длительно в цвете.

Указания по безопасности: данные по безопасности, указанные на этикетке, должны тщательно соблюдаться.

Очистка инструмента:

Инструменты, приборы и т.д. сразу же после работы очистить. 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 Johnson Diversey.

Маркировка СЕ

См. разъяснения.

EU-предписание 2004/42 (указания Decopaint)

В соответствии с EU-предписанием 2004/42, максимально допустимое значение (категория продукта IIA/j тип sb) в готовом для работы состоянии 500 г/л (состояние 2010). Значение VOC для Arturo EP 2500 в готовом для работы состоянии < 500 г/л.

Условия переработки:

Минимальная температура основания: +10°C и на +3°C выше точки росы. Температура помещения и переработки: мин.+10°C, макс. +30°C, оптимальная: +20°C (общее правило: высокие температуры сокращают время переработки, низкие температуры замедляют затвердевание).

Максимальная относительная влажность: 75%.

В случае возникновения ситуации с точкой росы, могут возникнуть проблемы с затвердеванием, могут образовываться пятна. Если не соблюдались условия переработки, могут также возникнуть отклонения от технических свойств у конечного продукта.

Указания по переработке:

Компонент А перемешать в течение 1-2 минут, затем добавить компонент В. Оба компонента перемешивать не менее 2-х минут электромешалкой (ок.300-400 об/мин.) до получения однородной массы, без комков. Затем перелить смесь в чистую емкость и еще раз интенсивно перемешать в течение 1 минуты. Растекающееся покрытие Arturo EP 2070 вылить на подготовленное основание и распределить зубчатым шпателем S4 до необходимой толщины слоя. Затем обработать поверхность игольчатым валиком

Строительная конструкция по WHG предполагает следующие шаги:

1. Основание подготовить согласно указаниям «Подготовка основания». Подготовка включает в себя дробеструение.
2. Прогрунтовать с помощью Arturo EP 6602. Свежесмешанный материал нанести валиком или раклей/шпателем.. Затем прокатать до однородного слоя, с закрытыми порами. Расход: 0,3-0,4 кг/м². Свежую поверхность посыпать кварцевым песком (0,3-0,8 мм). Расход: 0,5-1,0 кг/м².
3. На неровных, неравномерно шероховатых основаниях для выравнивания используют нацарапываемую шпаклевку из Arturo PE 6602 (грунтовки) и песка Arturo (0,1-0,3 мм) (Соотношение замеса 1:0,8). Наносить шпателем/гладкой раклей одинаковой толщиной слоя, после затвердевания грунтовки- макс. через 48 часов. Расход:0,5-1,0 кг/м². Замес – по степени шероховатости. Толщина слоя: 0,3-0,7 мм.
4. При необходимости, можно изготовить прямой или угловой плинтус. Он изготавливается из Arturo EP 6602 грунтовки с песком Arturo (0,1-0,3 мм), или с добавкой 1-2% наполнителя Arturo. Соотношение замеса грунтовки Arturo EP 6602 и песка Arturo 0,1-0,3 = 1 : 7 - 9 вес.ч.
5. Через 18 и не позднее чем через 48 часов наносить Arturo EP 2070/. Нанесение осуществляется сразу после замеса, раклей или зубчатым шпателем, зубцы 48, растягиванием однородного по толщине слоя, ок.1, 6 мм Продукт обладает деаэративными свойствами. Тем не менее, желательно прокатать поверхность игольчатым валиком, улучшая смачиваемость основания, оптимизируя растекаемость и удаление пузырьков воздуха. Прокатка игольчатым валиком - через 10-15 минут после нанесения. Для обеспечения бесперебойной работы, работать «свежим по свежему», намечая рабочие зоны до начала работ.
6. На вертикальных поверхностях в Arturo EP 2070 добавляют 2-4% наполнителя, чтобы шпаклевочный материал оставался на вертикальной поверхности. Сначала поверхность грунтуют с помощью Arturo EP 6602 с добавкой 2-4% наполнителя Arturo, а затем шпаклюют с помощью Arturo EP 6602 с добавкой 2-4% наполнителя Arturo, (состояние 2010). Значение VOC для Arturo EP 2500 в готовом для работы состоянии < 500 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.com
На этих же данных базируются условия покупки и поставки.

Охрана труда:

Giscode RE 1 – без растворителя. Не воспламеняется.
Компонент А: содержит эпоксидную смолу/ Xi.
«Раздражающий». Компонент В: содержит аминовый отвердитель/ С «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 проконсультироваться с врачом. 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. После высыхания – с нейтральным запахом, экологически и физиологически безвреден.

Утилизация:

Не выливать в канализацию, водоемы и на землю. Чистые емкости без остатков продукта подлежат переработке. Пустые емкости без остатков продукта подлежат переработке. Емкости с незатвердевшим содержимым, а также сам 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.