

Опис продукту

Arturo EP3010 – кольорове, водорозчинне, 2-компонентне покриття на основі епоксидної смоли.

Застосування

Використовується як зносостійке, пігментоване та безшовне покриття для мінеральних основ. Використовується також в якості ґрунтовки.

Arturo EP3010 добре підходить для зносостійкого захисту підлог з низьким та середнім навантаженням, особливо у:

- складах
- виробничих приміщеннях

Особливості продукту

- Шовково-матовий
- Паропроникний
- Водорозчинний при додаванні 10% води
- Має велику палітру кольорів
- Протипиловий
- Легко чиститься
- Легкий у застосуванні
- Не має запаху
- Не містить розчинники

Тести / Випробування / Сертифікати

- Випробувано в системі згідно AgBB у підлоговій системі Arturo 3010.
- Класифікація та випробування вогнетривкості згідно DIN EN 13501-1 в підлоговій системі Arturo.
- Випробування водорозчинності згідно DIN 53122 частина 1.
- Стійкість до абразивного стирання за Табером згідно DIN EN 53754.
- Опір ковзанню згідно DIN 51130 і BGR 181, різноманітні сертифікати випробувань. За потреби зверніться, будь ласка, за додатковою інформацією.
- Випробування стійкості до хімікатів згідно DIN EN ISO 2812-3.

Інформація про продукт

Фасування	набір: А + В = 10,00 кг: А = 8,40 кг В = 1,60 кг
Термін придатності	приблизно 6 місяців від дня виробництва
Колір	в. палітру кольорів Arturo EP3010. Інші кольори за запитом



Водостійкість



Ремонтопридатність



Безшовність



Паропроникність



Перевірено на вогнетривкість



Легкий догляд



Протиковзкість



Хімічна стійкість



Технічні характеристики

Щільність змішаного продукту	приблизно 1,50 кг/дм ³ (нерозведений) приблизно 1,44 кг/дм ³ (розведений з 10% води)
Витрата	приблизно 100-250 г/м ² , залежно від структури / шорсткості поверхні
Співвідношення при змішуванні	84,0 мас.ч. компоненту А 16,0 мас.ч. компоненту В
Час життя після змішування	приблизно 25 хвилин*
Повне висихання	приблизно за 2 години*
Придатність для ходіння	приблизно за 16 годин*
Повторна обробка	приблизно за 16 годин*
Придатність до механічного навантаження	за 3 дні*
Придатність до хімічного навантаження	за 7 днів*
Водостійкість	за 7 днів*
Додавання води	Перший шар – 10%, другий шар – 5%
Морозостійкість	Ні
Вміст сухих речовин	приблизно 69%
В'язкість (23°C)	приблизно 575 мПа·с (нерозведений)
Адгезійна міцність	> 1,5 Н/мм ²
Стійкість до стирання за Табером (7d/21°C/60% відносної вологості)	88,0 мг (CS-10/1000U/1000г)

Властивості поверхні

Поверхня має бути придатною до навантажень, достатньо дрібнозернистою, твердою, не містити жир та масло, неадгезивні частки, а також шари та домішки, які погіршують адгезію. (Міцність до стиску щонайменше 25 МПа (Н/мм²), міцність на розтяг у середньому >1,5 МПа (Н/мм²), найменше значення > 1,0 МПа (Н/мм²).

Поверхня перед нанесенням має бути достатньо сухою. Для поверхонь:

- СТ (цементна стяжка) <5 CM%.
- СА (стяжка на основі сульфату кальцію) <0,3 CM%.
- Клас міцності бетону:
 - C30 / 37 <5 CM%.
 - C35 / 45 <3 CM%.

Компоненти системи

Ґрунтування:

Arturo EP3010 з додаванням 10% води.

Нанесення покриття (в 1-2 операції):

Нанести Arturo EP3010 з додаванням 5% води.

Для підвищення механічної стійкості та забезпечення достатньої насиченості кольору (для жовтого, помаранчевого та червоного кольорів) ми рекомендуємо здійснювати багатшарове нанесення. За необхідності, при нанесенні цих кольорів, перший шар нанести світло-сірим кольором (наприклад, RAL7035). Крім того, світлі кольори такі, як білий, жовтий та помаранчевий, обмежені у використанні в якості фінішного шару.

Можливе також нанесення протиковзкого варіанту лаку Arturo EP3010. Витрата збільшується при цьому до приблизно 700 - 1000 г/м².

Умови при нанесенні

Мінімальна температура поверхні: + 10°C та на 3°C вище точки роси. Кліматичні умови у приміщенні під час виконання робіт:

- Мінімальна температура: + 15°C
- Максимальна температура: + 30°C
- Оптимальна температура: + 20°C

Мінімальна відносна вологість: 40%.

Максимальна відносна вологість: 75%.

Цих умов слід дотримуватись як при нанесенні, так і при затвердінні матеріалу.

Уникати конденсату. Забезпечити достатню вентиляцію та відповідну температуру, за необхідності, встановити осушувач повітря. Увага: сильна вентиляція (протяг) призводить до утворення дефектів на поверхні, наприклад, до відмінності кольору та блиску.

Загальна інформація: більш високі температури скорочують час нанесення, низькі температури сповільнюють затвердіння.

Інструкції щодо нанесення

Компонент А ретельно перемішати. Компонент В ретельно перемішати та додати його до компоненту А. Потім перемішувати протягом щонайменше 2 хв. електричним змішувачем (приблизно 300 – 400 об./хв.). Додати 10% води та знову ретельно перемішувати протягом приблизно 1 хв. до утворення однорідної суміші. Потім перемістити суміш у чистий контейнер і ще раз інтенсивно перемішувати протягом 1 хв. Матеріал нанести на краї поверхні пензлем та обробити валиком. Суміш наносити на підготовлену поверхню нейлоновим валиком (висота ворсу 14 мм) рівномірним тонким та насиченим шаром.

Свіжий шар Arturo EP3010 обробити нейлоновим валиком для підлоги шириною 50 см (висота ворсу 14 мм). Не слід наносити продукт одразу на великі ділянки.

При багатшаровому нанесенні перевірити/впевнитися, що нанесені шари вже повністю тверді та не липнуть. Якщо повторне нанесення здійснюється більше ніж за 24 години, наявну поверхню необхідно підготувати відповідним способом (наприклад, шліфувати). Потім видалити 100% пилу пилоососом та вологими серветками.

Увага:

При використанні водних лаків необхідно забезпечити достатній обмін повітря та відповідну температуру. Уникати протягів.

Висока вологість та протяги можуть погіршити зовнішній вигляд поверхні.

Неможливо уникнути незначних відмінностей кольорових відтінків, утворених сировиною. Ми рекомендуємо наносити на підлогу продукти з однієї партії. Номер партії продукту вказаний на упаковці.

Залежно від покриваючих властивостей кольору або поверхні, може знадобитись багатшарове нанесення для одержання покриття з насиченим кольором.

Світлі кольори такі, як білий, жовтий та помаранчевий, обмежені у використанні в якості фінішного шару. Ми рекомендуємо наносити ці кольори у поєднанні з першим шаром, нанесеним кольором RAL7035.

Умови зберігання

Обидва компоненти повинні акліматизуватися принаймні за 24 години до використання. Матеріал зберігати в оригінальній герметичній упаковці в сухому, прохолодному місці, захищати від морозу.

Директива ЄС 2004/42

Відповідно до Директиви ЄС 2004/42, дозволений максимальний вміст ЛОС (категорія продукту IIA/J типу sb), в готовому до використання стані, становить 500 г/л (станом на 2010 рік). Вміст ЛОС в Arturo EP3010, в готовому до використання стані, становить <500 г/л ЛОС.

База даних

Вся інформація, що надана в цьому паспорті стосовно технічних даних, кількісних показників та параметрів, ґрунтується на лабораторних випробуваннях. На практиці ці дані можуть відхилитися через непередбачувані обставини.

Юридичне застереження

Дані про використання / нанесення цього продукту, які наведені у технічному паспорті, ґрунтуються на нашому досвіді застосування продукту за нормальних умов при правильному зберіганні та використанні. На практиці, через відмінності в устаткуванні, яким виконують роботи, у властивостях поверхні, яку обробляють та в умовах проведення самих робіт, неможливо гарантувати конкретний кінцевий результат застосування продукту. Гарантія результату роботи або відповідальності, незалежно від правових відносин, не може бути обґрунтована ні змістом цієї інструкції, ні усною консультацією, якщо це не було зроблено нами навмисно або недбало. В такому випадку користувач має довести, що він в письмовому вигляді своєчасно та в повному обсязі надав нам інформацію, необхідну для належної та ефективної оцінки. Користувач повинен перевірити продукти на їхню придатність для застосування за призначенням. Ми залишаємо за собою право вносити зміни до технічного паспорта продукту без додаткових попереджень. Необхідно дотримуватись прав інтелектуальної власності третіх осіб. Актуальний технічний паспорт продукту можна отримати у нас або завантажити з сайту www.arturoflooring.de.

Охорона праці та навколишнього середовища

GISCODE RE 1 – не містить розчинники. Незаймистий.

Компонент А: містить поліамінову епоксидну смолу / аддукт, їдкий. Компонент В: Містить епоксидну смолу / подразнюючий. Обидва компоненти: можуть викликати подразнення або опіки очей, органів дихання та шкіри. Можливі неприємні відчуття при контакті зі шкірою. При контакті зі шкірою відразу змити залишки продукту великою кількістю води та милом. При потрапленні в очі відразу змити водою та відвідати лікаря. Під час нанесення використовувати спеціальні захисні рукавиці, захисні окуляри та захисний крем для шкіри. У рідкому стані "Небезпечний для навколишнього середовища", тому не допускати проникнення до каналізації, у водойми та у ґрунт. Враховувати також: вказівки GefStoffV та TRGS 610, інструкції щодо безпеки / техніки безпеки на етикетці, паспорт безпеки, інформацію про групу продуктів та інструкцію з експлуатації моделі Bau-BG для продуктів з GISCODE RE 1 (www.wingisonline.de та www.gisbau.de), брошуру Bau-BG «Практичний посібник з використання епоксидних смол». Після затвердіння – без запаху, екологічно і фізіологічно нешкідливий.

Утилізація

Залишки продукту, за можливості, зібрати та використати в подальшому. Не допускати проникнення до каналізації, у водойми та ґрунт. Порожні контейнери без залишків твердих та рідких речовин придатні для вторинної переробки. Контейнери з незатверділими залишками продукту, як і самі незатверділі залишки продукту, є небезпечними відходами. Контейнери з затверділими залишками продукту – відходи будівництва. Зібрати залишки продукту, змішати компоненти, зачекати до затвердіння та утилізувати як відходи будівництва.