

Опис продукту

Arturo EP3910 – нековзке, кольорове 2-компонентне покриття на основі епоксидної смоли без розчинників.

Застосування

Використовується як довговічне, безшовне, зносостійке, пігментоване та нековзке покриття для мінеральних основ. Покриття Arturo EP3910 добре підходить для зносостійкого захисту підлог з низьким та середнім навантаженням, особливо у:

- у складських приміщеннях
- майстернях
- приватних гаражах
- магазинах

Крім того, Arturo EP3910 використовується для нанесення на наливну підлогу EP2500 в зонах з середнім та сильним навантаженням. Для нанесення на інші поверхні, будь ласка, отримайте спеціальну консультацію.

Особливості продукту

- Безшовний
- Нековзкий
- Водостійкий
- Не містить розчинники та не має запаху
- Зносостійкий
- Має високу хімічну стійкість
- Легкий у застосуванні
- Легко чиститься

Тести / Випробування / Сертифікати

- Декларація нешкідливості згідно § 64 Кодексу про харчові продукти та корми, а також згідно EN 1186, 13130 і CEN/TS 14234 «Матеріали та вироби, які контактують з харчовими пластмасами».
- Опір ковзанню згідно DIN 51130 і BGR 181, різноманітні сертифікати випробувань R9 і R10. За потреби зверніться, будь ласка, за додатковою інформацією.
- Класифікація та випробування вогнетривкості згідно DIN EN 13501-1 в підлоговій системі Arturo.
- Стійкість до абразивного стирання за Табером згідно DIN EN 53754.

Інформація про продукт

Фасування	набір: A + B = 3,75 кг: A = 3,19 кг B = 0,56 кг набір: A + B = 7,50 кг: A = 6,38 кг B = 1,12 кг набір: A + B = 15 кг: A = 12,75 кг B = 2,25 кг
Термін придатності	приблизно 12 місяців від дня виробництва
Колір	Див. палітру кольорів Arturo EP3910. Інші кольори за запитом
Рівень блиску	Глянсовий, має незначну структуру



Безшовність



Ремонтопридатність



Перевірено на вогнетривкість



Противоквзкість



Хімічна стійкість



Зносостійкість, стійкість до подряпин

Технічні характеристики

Щільність замішаного продукту	приблизно 1,67 кг/дм ³
Витрата	приблизно 200-300 г/м ² на 1 шар, залежно від поверхні
Співвідношення при змішуванні	85,0 мас.ч. компоненту А 15,0 мас.ч. компоненту В
Час життя після змішування	приблизно 20 хвилин*
Повне висихання	приблизно за 6 годин*
Придатність для ходіння	приблизно за 16 годин*
Повторна обробка	приблизно за 16 годин, але не пізніше ніж за 24 години*
Придатність до механічного навантаження	за 3 дні*
Придатність до хімічного навантаження	за 7 днів*
Вміст сухих речовин	100%
В'язкість (23°С)	приблизно 1350 мПа·с
Стійкість до стирання за Табером (7d/21°С/60% відносної вологості)	31,2 мг (CS-10/1000/1000)

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) <4 CM%.
- СА (стяжка на основі сульфату кальцію) <0,3 CM%.
- МА (магнетитова стяжка) <4 CM%.
- Клас міцності бетону:
 - C30 / 37 <4 CM%.
 - C35 / 45 <3 CM%.

Підготовка поверхні

Перед нанесенням видалити непридатні шари та забруднення відповідним способом (дробоструминна обробка, фрезкування, шліфування). Потім за допомогою промислового пілососу видалити пил з поверхні на 100%. Ремонт поверхні, заповнювання швів та сколів здійснити за допомогою Arturo EP1500. Подряпини глибиною > 0,5 мм та подібні нерівності заповнити шпаклівкою Arturo EP6200.

Компоненти системи

Грунтування:
Грунтування за допомогою Arturo EP6500.
Нанесення покриття (в дві операції):
Перша операція – EP3900, друга операція – EP3910.

Умови при нанесенні

Мінімальна температура поверхні: + 10°С та на 3°С вище точки роси. Кліматичні умови у приміщенні під час виконання робіт:
Мінімальна температура: + 15°С
Максимальна температура: + 30°С
Оптимальна температура: + 20°С
Максимальна відносна вологість: 80%.
Цих умов слід дотримуватись як при нанесенні, так і при затвердінні матеріалу.
(Загальна інформація: більш високі температури скорочують час нанесення, низькі температури сповільнюють затвердіння).

Інструкції щодо нанесення

Компонент А ретельно перемішати. Додати компонент В та протягом щонайменше 3 хв. перемішувати електричним змішувачем (приблизно 300 – 400 об./хв.). Потім перемістити суміш у чистий контейнер і знову інтенсивно перемішувати протягом 1 хв..

Arturo EP3910 нанести на краї поверхні пензлем та обробити валиком. Суміш наносити на підготовлену поверхню нейлоновим валиком (висота ворсу 18 мм) рівномірним тонким та насиченим шаром. Свіжий шар обробити валиком шириною 50 см (висота ворсу 18 мм). Не слід наносити суміш відразу на великі ділянки, щоб уникнути налипання матеріалу, який вже почав твердіти. Також, щоб уникнути налипання, не слід робити тривалі перерви під час виконання операції. Нанести щонайменше 2 шари: перший шар – Arturo EP3900 та другий шар – Arturo EP3910. При багат шаровому нанесенні перевірити/впевнитися, що нанесені шари вже повністю тверді та не липнуть. Якщо повторна обробка здійснюється більше ніж за 24 години, наявну поверхню необхідно підготувати відповідним способом (наприклад, шліфувати). Потім видалити 100% пилу пілососом та вологими серветками.

Відтінки та партії:

Неможливо уникнути незначних відмінностей кольорових відтінків, утворених сировиною. Ми рекомендуємо наносити на підлогу продукти з однієї партії. Номер партії продукту вказаний на упаковці. Під впливом УФ-променів та несприятливих погодних умов епоксидні смоли втрачають стійкість кольору. Для підвищення механічної стійкості та забезпечення достатньої насиченості кольору (для жовтого, помаранчевого та червоного кольорів) ми рекомендуємо здійснювати багат шарове нанесення. За необхідності, при нанесенні цих кольорів, перший шар нанести світло-сірим кольором (наприклад, 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. Під дією УФ-променів та несприятливих погодних умов епоксидні смоли, зазвичай, втрачають стійкість кольору.

Очищення та догляд

Для видалення ще свіжих забруднень призначені серветки Arturo Reinigungstücher від Uzin Utz Nederland bv. Для отримання додаткової інформації ознайомитись з відповідними рекомендаціями щодо очищення.

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 EP3900, 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 епоксидну смолу / подразнюючий.
Компонент В: Містить аминний затверджувач / їдкий. 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 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.