

# Технічний паспорт Наливна підлога Arturo PU2030

## Опис продукту

Наливна підлога Arturo PU2030 – УФ-стійке 2-компонентне покриття для підлоги на основі поліуретанової смоли без розчинників. Наливна підлога Arturo PU2030 була протестована в системі відповідно до принципів AgBB та схвалена DIBt, що підтверджує відповідність продукту вимогам до використання для внутрішніх робіт.

## Застосування

Призначена для естетичного, декоративного, безшовного та кольорового оформлення підлоги на мінеральній основі. Arturo PU2030 добре підходить для підлогових покриттів з низьким навантаженням у таких зонах, як:

- Квартири
- Школи / дитячі садки
- Кімнати відпочинку / зали очікування
- Терапевтичні кабінети
- Будинки для людей похилого віку
- Офіси

## Особливості продукту

- Довготривала еластичність
- Безшовність
- Перекриття статичних тріщин
- УФ-стабільність
- Вологостійкість
- Без розчинників
- Самовирівнювання
- Декоративність
- Шумоізоляція

## Тести / Випробування / Сертифікати

- Випробувано в системі згідно AgBB
- Випробування зносостійкості згідно BSA
- Випробування перекриття статичних тріщин згідно DIN EN 1062-7
- Опір ковзанню згідно DIN 51130 і BGR 181, різноманітні сертифікати випробувань R9 та R10. За потреби зверніться, будь ласка, за додатковою інформацією.
- Класифікація та випробування вогнетривкості відповідно до DIN EN 13501-1 в різних підлогових системах Arturo.

## Інформація про продукт

Фасування	<p>набір: A + B = 1 кг: A = 0,80 кг B = 0,20 кг</p> <p>набір: A + B = 5 кг: A = 4 кг B = 1 кг</p> <p>набір: A + B = 10 кг: A = 8 кг B = 2 кг</p> <p>набір: A + B = 25 кг: A = 20 кг B = 5 кг</p>
Термін придатності	приблизно 6 місяців від дня виробництва
Колір	див. палітру кольорів для Arturo PU2030. Інші кольори за запитом
Рівень блиску	глянсовий



Комфорт при ходінні



Перекриття тріщин



УФ-стійкість



Перевірено на вогнетривкість



Водостійкість

## Технічні характеристики

Щільність змішаного продукту	1,56 кг/дм <sup>3</sup>
Витрата	приблизно 1,56 кг/м <sup>2</sup> /мм товщини шару
Співвідношення при змішуванні	80,0 мас.ч. компоненту А 20,0 мас.ч. компоненту В
Час життя після змішування	приблизно 30 хвилин*
Повне висихання	приблизно за 4 години*
Придатність для ходіння	приблизно за 16 годин*
Повторна обробка	приблизно за 16 годин, але не пізніше 24 годин*
Придатність до механічного навантаження	за 3 дні*
Придатність до хімічного навантаження	за 7 днів*
Товщина шару	приблизно 2-3 мм
Морозостійкість	так**
Вміст сухих речовин	100%
В'язкість (23°С)	приблизно 3000 – 3300 мПа·с
Твердість за Шором (7d/21°С/60% відносної вологості)	приблизно 30
Межа плинності	приблизно 70%
Реакція на тиск	тривале, сильне навантаження може спричинити нерівності

## 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/мм<sup>2</sup>), міцність на розтяг у середньому >1,5 МПа (Н/мм<sup>2</sup>), найменше значення > 1,0 МПа (Н/мм<sup>2</sup>). 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%.

Увага:

Дерев'яні основи – нестійкі до деформації, тому не можливо уникнути їх осідання. Непідготовлена основа також може призвести до осідання.

## 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 ремонтним розчином Arturo EP1500, вирівнювати інші нерівності шпаклівкою Arturo EP6200.

## Компоненти системи

### Ґрунтування:

Ґрунтування засобом Arturo EP6500. Для шпаклювання нерівностей > 0,5 мм використовувати шпаклівку EP6200.

### Наливна підлога:

Нанести наливну підлогу Arturo PU2030 одним шаром товщиною приблизно 2 мм.

### Дизайн поверхні:

Для декорування поверхні можна посипати Arturo Flakes на ще свіжу поверхню.

### Лакування шовково матове:

Arturo PU7320 (2-К, поліуретановий), можливий протиковзкий варіант (тільки у поєднанні з 1 шаром Arturo EP7750)

### Лакування глянцево:

Arturo PU7180 (1-К, поліуретановий), можливий протиковзкий варіант

## Умови при нанесенні

Мінімальна температура поверхні: + 15°С та на 3°С вище точки роси. Кліматичні умови у приміщенні під час виконання робіт:

- Мінімальна температура: + 18°С
- Максимальна температура: + 30°С
- Оптимальна температура: + 20°С
- Мінімальна відносна вологість: 40%.
- 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 механічно перемішати. Додати компонент В та протягом щонайменше 2 хв. перемішувати електричним змішувачем (приблизно 300 – 400 об./хв.). Потім перемістити суміш у чистий контейнер і ще раз інтенсивно перемішувати протягом 1 хв..

Нанести суміш на підготовлену поверхню зубчастим шпателем або зубчастим ракелем шаром бажаної товщини. При нанесенні на великі площі враховувати час обробки місць з'єднання окремих смуг.

Відтинки та партії

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

Для світлих кольорових відтінків RAL категорій 1000 і 2000 необхідно слідувати за дотриманням вказаної товщини шару (не менше 2 мм), щоб отримати достатню насиченість кольору. У наборах 1 кг і 5 кг колір може відрізнятися від кольорової палітри.

Поради щодо поворотних стільців та крісел на роликах (DIN EN 12529):

Для довготривалого захисту підлогового покриття слід використовувати поворотні стільці на роликах класу W. Ми рекомендуємо додатково використовувати прозорі полікарбонатні захисні килимки.

## 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 PU2030, 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 відрізнятися 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 недбалю. 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](http://www.arturoflooring.de).

## Охорона праці та навколишнього середовища

GISCODE RU 1 – не містить розчинників. Не займистий.

Компонент А: без маркування щодо небезпеки. Компонент В: містить ізоціанати: подразнюючі, шкідливі при вдиханні. Може викликати неприємні відчуття при вдиханні та контакті зі шкірою. Під час використання добре провітрювати приміщення, використовувати захисний крем для шкіри, захисні рукавиці та окуляри. При потрапленні на шкіру відразу змити великою кількістю води та милом. При потрапленні в очі відразу ретельно промити водою та відвідати лікаря. Враховувати також: вказівки GefStoffV, інструкції щодо небезпеки / техніки безпеки на етикетці, паспорт безпеки, інформацію про групу продуктів та інструкцію з експлуатації моделі Bau-BG для продуктів з GISCODE RU 1. 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.