

TDS

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ



PU RB 102

- > Однокомпонентний преполімер на основі поліуретану, що твердне під впливом вологи навколишнього середовища.
- > Не має токсичних виділень, містить полімерний MDI, який забезпечує надійну міцність, гарну еластичність та амортизацію.

О П И С А Н Н Я

- > У поєднанні з гумовою або каучуковою крихтою (EPDM, етилен-пропіленовий каучук) утворює безшовне покриття, яке володіє пружністю та стійкістю до стирання.
- > Має якісне і надійне зчеплення з різними поверхнями, такими як: бетон, асфальт.
- > У вигляді готової продукції стійкий до різних температур та їх перепадів, впливу вологи, не змінює об'єм. З часом допускається втрата кольору верхнього шару, що не погіршує властивостей гумового покриття.
- > Клейовий шов зберігає інертність до хімічних та органічних сполук, стійкий до руйнівного впливу грибків та мікроорганізмів.
- > Готове покриття з використанням WHITECHEM PU RB 102 є водонепроникним, має підвищені демпферні властивості, що надають покриттю підвищену травмобезпечність.

О Б Л А С Т Ь З А С Т О С У В А Н Н Я



- > Виготовлення безшовного покриття з використанням гумової та (або) каучукової крихти, як всередині приміщень, так і на вулиці: бігові дорожки, стадіони, поля для активних спортивних ігор, пішохідні та велосипедні дорожки.

TDS

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ



> **Виготовлення покриттів, призначених для усунення ковзання (вхідні групи магазинів, офісів, шкіл).**

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид	ЖОВТО-ЯНТАРНИЙ
В'язкість (+25°C) cps	3500-4000
Густина (+25°C) г/см ³	1,1-1,03
Вміст NCO (%)	10-11,5
Відкритий час (+25°C, вологість 50%)	60-90 хвилин
Час висихання (+25°C, вологість 50%)	24 години
Відносне видовження при розриві	300-350%
Руйнівне напруження при розтягу	5-6 МПа
Витрата залежно від фракції та чистоти крихти	15-20% від маси крихти 12-15% на підкладку, 15-16% EPDM, 16-17% забарвлена крихта, 18-20% гумова крихта з пігментом
Температура застосування	від +5°C до +35°C

УМОВИ ТА ТЕРМІН ЗБЕРІГАННЯ

> **Термін придатності 9 місяців з дати виробництва за умови дотримання температурного режиму в межах від +5 °C до +30 °C.**

> **Зберігання на складах при високій температурі може вплинути на в'язкість та скоротити термін зберігання.**

> **Даний продукт слід зберігати в сухому місці, уникаючи потрапляння прямих сонячних променів.**

БЕЗПЕКА, ЗАХОДИ ОБЕРЕЖНОСТІ

> **З метою забезпечення безпеки транспортування, зберігання та утилізації необхідно ознайомитися з інформацією та рекомендаціями, зазначеними у паспорті безпеки MSDS.**

> **Не застосовувати на мокрій основі та в дощову погоду.**

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

БЕТОННА ОСНОВА

- > Бетонна основа повинна мати міцність на стиск М300 (клас бетону за міцністю на стиск В 22.5), очищену від «цементного молочка», піску, жирних плям та інших сторонніх домішок шляхом абразивної обробки.
- > Товщина бетонної основи має бути не менше 8 см за наявності гідроізоляції під бетонною основою і не менше 10 см за її відсутності. Основа повинна бути армованою. Свіжа бетонна основа повинна набрати міцність відповідно до технічних рекомендацій щодо влаштування бетонних основ і становити не менше 28 днів.
- > Вологість поверхні не повинна перевищувати 4% за вимірюванням приладу «TRAMEX CME5». Метод: СЕ: EN 61326 (або повний аналог за ГОСТ).
- > За потреби провести відновлення бетонної основи за допомогою WHITECHEM EP MORTAR 310. Поверхню заґрунтувати поліуретановою ґрунтовкою WHITECHEM PRIMER 90, WHITECHEM PRIMER 95 або WHITECHEM PRIMER 70 відповідно до технічної документації.
- > Ухил площадки повинен забезпечувати ефективний поверхневий дренаж і вибирається від 0,5% до 1% у напрямку відведення води, як правило, по короткій стороні, рідше «шатром» від центру по довгій стороні в обидва боки.

АСФАЛЬТОВА ОСНОВА

- > Асфальт укладається товщиною не менше 4,00 см з використанням самохідної укочувальної та іншої трамбувальної техніки. Повинен бути високоякісним, дрібнозернистим і твердим (марка II тип А:Б за ГОСТ 9128-2013).
- > Основа має бути підготовлена: відповідно до технічних рекомендацій щодо влаштування та ремонту дорожніх конструкцій із застосуванням асфальтобетону (ТР 103-07); відповідно до технології укладання асфальту, регульованої ГОСТ Р 54401-2011, 9128 та СНиП (СНиП 2.05.02-85 і СНиП 3.06.03-85, коефіцієнт уплотнення 0,99).
- > Новий асфальт має бути чистим, вільним від сторонніх домішок, краплень, пилу та грязі. Утворення плям ГСМ виключається.
- > Ухил площадки повинен забезпечувати ефективний поверхневий дренаж і вибирається від 0,5% до 1% у напрямку відведення води, як правило, по короткій стороні, рідше «шатром» від центру по довгій стороні в обидва боки.
- > Рівність коливання для плавних відхилень поверхні основи повинна перебувати в межах 3 мм на кожні 3 м довжини в будь-якому напрямку, виміряного від будь-якої точки. Бугри, хвилі, ямки, перепади не допускаються.
- > Після укладання асфальту поверхню основи перевіряють на «заповнення водою». Стандартні вимоги не допускають залишкових луж води глибиною більше 3 мм.
- > Поверхню заґрунтувати поліуретановою ґрунтовкою WHITECHEM PRIMER 95 або WHITECHEM PRIMER 70 відповідно до технічної документації.

ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

ПІЩАНА ТА СИПУЧА ОСНОВА

- > Необхідно видалити рослинний покрив, на особливо відповідальних об'єктах провести дезінфекцію та стерилізацію ґрунту (щоб запобігти проростанню моху крізь покриття, якщо така особливість є на земельній ділянці).
- > При плануванні необхідно врахувати наявність ухилу для стоку води — близько 2,5 мм на кожні 3 м довжини.
- > Виконати засипку сипучих матеріалів: щебеню або відсіву товщиною 10 см, піску — 10 см. Засипка піску без дренажної подушки є помилкою при виконанні робіт і може призвести до деформації гумових покриттів.
- > Підготовка основи з сипучих матеріалів завершується трамбуванням із застосуванням спецтехніки, мінімальний ступінь уплотнення становить 95%.

ПРИМІТКА

- > Час твердіння змінюється залежно від вологості та температури навколишнього середовища.
- > Зв'язуючий розчин WHITECHEM PU 102 придатний для використання за температур від +5°C до +35°C та вологості повітря в діапазоні 50-80%.
- > Зв'язуючий розчин WHITECHEM PU RB 102 придатний для змішування з сухими гранулами SBR або EPDM.
- > Процентне співвідношення гумових та каучукових гранул із клеєм підбирається виконавцем робіт самостійно залежно від якості та чистоти крихти, а також від бажаного результату, що пред'являється до покриття.

Попередження

Технічні дані, наведені в цьому документі, базуються на наявних знаннях та досвіді. Перед використанням цього продукту користувач зобов'язаний провести всі необхідні випробування, щоб переконатися, що продукт підходить для передбачуваного застосування. Крім того, якщо користувач вважає, що наявна в нього інформація потребує уточнення для звичайного використання чи конкретного застосування нашого продукту, користувачеві слід звернутися до продавця або виробника для отримання додаткової технічної інформації щодо використання продукту. Гарантія діє в контексті чинних нормативних положень, чинних професійних стандартів, а також відповідно до умов, викладених у загальних умовах продажу. Інформація, наведена в цьому технічному паспорті, надається для ознайомлення і не є виключною. Те саме стосується будь-якої інформації, наданої потенційному чи дійсному клієнту в усній формі по телефону. Фотографії отримано з відкритих джерел мережі Інтернет.