

BAUFLEX PU- 40

Однокомпонентний герметик

ОПИС ПРОДУКТУ

BAUFLEX PU-40- однокомпонентний герметик на основі поліуретану.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Герметизація швів промислових підлог
- Герметизація швів і тріщин в вертикальних і нахилених будівельних конструкціях
- Герметизація деформаційних швів з максимальною деформацією $\pm 25\%$

ВЛАСТИВОСТІ ПРОДУКТУ

- Може наноситися в широкому інтервалі температур
- Відмінна тиксотропність, не тече у вертикальних швах
- Відмінна адгезія до поверхонь більшості будівельних матеріалів (бетон, метали, полімерні покриття, пластмаси, деревні матеріали, скло тощо) без застосування ґрунтовки
- Відмінна стійкість до впливу кліматичних факторів, особливо у вологих і жарких умовах
- Зберігає еластичність у широкому інтервалі температур
- Доступний будь-якого кольору палітри RAL
- Екологічний і безпечний за використання - не містить ізоціанатів, силіконів і розчинників
- Не має запаху
- Практично не дає усадки

ПІДГОТУВАННЯ ПОВЕРХНІ

Поверхня, що стикається з герметиком, має бути міцною, чистою і сухою. Поверхню шва необхідно очистити від всіх забруднень, які знижують адгезійну міцність зв'язку герметика з поверхнею - від пилу, цементної плівки, залишків цементного розчину, залишків раніше застосованого герметизуючого матеріалу тощо, а в зимовий час — від снігу, іню, льоду. Поверхні чистять металевими щітками вручну або електроінструментом, потім продувають стисненим повітрям. Місця, забруднені мастилом або жиром, обов'язково знежирюють відповідними розчинниками згідно з місцевими нормами. Свіжі бетонні основи повинні бути витримані не менше 28 днів для зниження вологості до допустимого рівня. Для перевірки якості підготовчих робіт необхідно зробити тестовий шов безпосередньо перед проведенням робіт. Якщо, незважаючи на дотримання рекомендацій по підготовці поверхні, адгезія герметика до поверхні незадовільна, необхідно застосувати спеціальні методи по підготовці поверхні. В такому випадку зверніться до представнику виробника.

УМОВИ ПІД ЧАС ВИКОНАННЯ РОБІТ

Перед нанесенням герметика обов'язково вивчіть відповідний лист безпеки і переконайтеся в тому, що дотримані усі інструкції виробника. Переконайтеся у тому, що температура навколишнього середовища в місці нанесення герметика знаходиться у межах допустимого інтервалу температур застосування. Герметик допускається наносити тільки в шви, що відповідають рекомендованим параметрам і підготовленим згідно з вищенаведеними вказівками. Перед використанням рекомендується не менше доби витримати упаковки з герметиком в

теплому приміщенні при температурі, що відповідає інтервалу температур застосування.

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ

Нанесення герметика в шик проводиться шляхом видавлювання з допомогою відповідного шприця (пістолета). Вставте тубу з герметиком в циліндр шприця, обріжте кінчик туби з боку наконечника (насадки) і закрийте циліндр. Виберіть і встановіть наконечник, який відповідає розміру шва. При нанесенні герметика наконечник шприця вставляється у шов, що герметизується, під кутом 45° . Плавню і рівномірно видавлюйте герметик в шов, уникаючи утворення порожот і бульбашок повітря, розривів і напливів. За низької температурі герметик може мати підвищену в'язкість. Відразу після заповнення шва необхідно вирівняти і ущільнити нанесений герметик, а також надати йому потрібної форми відповідним інструментом (шпателем) відповідного розміру і конфігурації. Інструмент змочується у мильному розчині для запобігання прилипання герметика. Не допускається безпосереднє нанесення мильного розчину на свіжоукладений герметик. Інструменти очищаються відразу ж після закінчення робіт дозволеними до застосування розчинниками (рекомендується використовувати ацетон чи суміш ацетону з ізопропанолом). Надлишки затверділої мастики видаляються механічно. Свіжоукладений герметик необхідно берегти від впливу дощу на період часу, що перевищує час утворення поверхневої плівки. Можливе використання поліетиленової плівки, стрічки або іншого матеріалу, при цьому слід запобігти прилипання захисного матеріалу до укладеного в шов герметика, а також запобігти пошкодженню прилеглого декоративного покриття.

ЗАТВЕРДІННЯ ГЕРМЕТИКА

Герметик твердіє в результаті хімічної реакції з вологою повітря. Затвердіння починається від поверхні стикання з середовищем, що містить вологу (наприклад, повітря, дерево тощо) і триває в глибину об'єму герметика. Швидкість затвердіння залежить від температури і вологості повітря. Швидкість затвердіння можна збільшити підвищенням температури і вологості повітря. Температура затвердіння не повинна перевищувати $+50^\circ\text{C}$. Затвердіння за більш високих температур погіршує адгезійні якості герметика.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Вищенаведена інформація, особливо рекомендації щодо застосування та використання продукції фірми ТОВ «БАУТЕХ-УКРАЇНА», засновані на досвіді і дослідженнях, доступних на момент створення даного документа. Вся інформація вірна тільки в разі, якщо продукція ТОВ «БАУТЕХ-УКРАЇНА» зберігається, застосовується і використовується відповідно до рекомендацій виробника. На практиці навколишні умови і характеристики поверхні стиків можуть відрізнятись від попередніх. В цьому випадку кінцевому споживачеві слід виконати тестове випробування герметика для визначення його придатності до застосування в кожному конкретному випадку. Фірма залишає за собою право на зміну технічних характеристик продукції. У будь-якому випадку слід використовувати останню версію технічного опису.

УПАКОВКА

Фасується в туби з ламінованого пластику ємністю 600 мл. Поставляється в картонних ящиках, по 12 туб.

УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

15 місяців в сухих складських приміщеннях за +10 - +30°C.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Виріб відповідає EN-13813

Загальна інформація	
Зовнішній вигляд	Сіра тиксотропна маса
Інші кольори палітри RAL	Під замовлення
Вид полімеру	Однокомпонентний поліуретан
Упаковка	Фасується в туби з ламінованого пластику. Поставляється в картонних ящиках, по 12 туб кожному.
Гарантійний термін зберігання	15 місяців
Герметизуючі властивості Якщо не вказане інакше, характеристики наведені для стандартних умов: за температури + (23 ± 2) °C і відносній вологості (50 ± 5)%	
Утворення поверхневої плівки (TTM 013)	Від 30 до 70 хвилин
Швидкість затвердіння (TTM 010)	Від 2.5- 3 мм/сутки
Щільність (до затвердіння) (ISO 1183-1)	-1,2 кг/літр
Умовна міцність	> 0,5 МПа

Відносне подовження	> 100 %
модуль пружності при 100% подовженні	> 0,35-0,4 Н/мм ²
Когезійні характеристики за розтягування (ГОСТ ISO 37)	
Умовна міцність за розриву	1- 2 Мпа
Відносне подовження за розриву	> 600 %
Твердість за Шором А (ISO 868)	> 35-40
Інтервал температур застосування	Від + 5 °C до + 40 °C
Інтервал температур експлуатації	Від - 40 °C до + 90 °C
Інтервал температур зберігання	Від +10°C до + 30 °C
Характеристики шва (для горизонтальних конструкцій)	
Допустима деформація (від номінального розміру)	± 25 %
Глибина шва	Від 5 до 15 мм
Ширина шва	Від 10 до 30 мм
Відношення ширини до глибини шва	1:3, 1:1 чи 2:1 (в залежності від механічного навантаження)