

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Еластична двокомпонентна
гідроізоляційна суміш
Компонент «А»

ПРГ-02
«Гідростоп»



Властивості:

- Захист будівельних конструкцій від впливу води та вологи
- Для внутрішніх та зовнішніх робіт
- Еластична, навіть при низьких температурах
- Висока адгезія до мінеральних основ
- Можливе нанесення на вологі та вогкі поверхні
- Стійка до гідростатичного тиску (до 2 атм)
- Морозостійка, паропроникна
- Стійка до впливу солей та лугів
- Пластична, зручна у приготуванні та використанні
- Придатна для резервуарів із питною водою

Фасування: Компонент А: 15 кг
Компонент Б: 5 л

29.08.2019

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

| | |
|---|---|
| Склад | Компонент А: суміш цементу з мінеральними заповнювачами та полімерними модифікаторами Компонент Б: дисперсія полімерів |
| Зовнішній вигляд компоненту «А» | однорідна сипуча суміш без сторонніх домішок |
| Співвідношення компонентів | 3:1 по масі, або 15 кг компонента А на 5 л компонента Б |
| Крупність заповнювача | не більше 0,63 мм |
| Температура повітря і основи при нанесенні | від +5 до +30 °С |
| Термін придатності з початку замішування | не більше 60 хв |
| Адгезія до основи | не менше 0,5 МПа |
| Водонепроникність за 24 год, у віці 7 діб | не менше 0,2 МПа (2 атм) |
| Морозостійкість | не менше 50 циклів |
| Еластичність при згині | не більше 20 мм |
| Здатність сприймати деформації | витримує розкриття тріщин не менше 0,8 мм |
| Виконання подальших робіт | технологічне пересування – через 3 доби улаштування подальшого покриття – через 7 діб |
| Температура експлуатації затверділого розчину | від -40 до +60 °С |
| Витрати сухої суміші | ~1,5-1,8 кг/м ² /мм (в залежності від необхідної товщини шару та методу нанесення) |

Увага! Витрати сухої суміші залежать від нерівності основи, методу нанесення та навичок виконавця.
Технічні характеристики наведені для стандартних випробувань при температурі +20±2 °С і відносній вологості 55±5 %.

В інших умовах характеристики розчинової суміші можуть змінитися.

Увага! Даний технічний опис встановлює сферу застосування матеріалу та метод проведення робіт, але не може замінити професійної підготовки виконавця. При проведенні робіт необхідно дотримуватись правил виконання будівельних робіт. Виробник не несе відповідальності за недотримання технології при роботі з матеріалом, а також за його використання з метою та при умовах не передбачених даним технічним описом. При використанні продукту в умовах, що не передбачені даним технічним описом, необхідно отримати консультацію у виробника або самостійно провести випробування. Письмово не підтверджені рекомендації не можуть бути підставою для безумовної відповідальності виробника.

ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ

Застосування

Еластична двокомпонентна гідроізоляційна суміш «Гідростоп» ПРГ-02 призначена для гідроізоляції та захисту будівельних конструкцій всередині і зовні будівель: бетонних, цегляних і оштукатурених поверхонь, що знаходяться під впливом вологи та води як при періодичному, так і при постійному зволоженні, а також при гідростатичному тиску водяного стовпа висотою до 20 м; стін і підлог санвузлів, душових, комор, підвалів та інших вологих приміщень, а також фундаментів, терас, балконів, плоских покрівель, парпетів, басейнів, резервуарів, в т. ч. для зберігання питної води та інших гідротехнічних споруд тощо. Може застосовуватись в системі «тепла підлога», а також суміш застосовують для захисту бетонних та залізобетонних конструкцій від атмосферних опадів та впливу вуглекислого газу.

Запобігає руйнуванням будівельних конструкцій, втраті тепла, протіканню води, виникненню цвілі, грибків та ін.

Еластична гідроізоляція ПРГ-02 не є остаточним покриттям та потребує обов'язкового захисту за допомогою інших матеріалів (плитка, полімерцементна штукатурка, фарба, пінополістирольні плити тощо).

Застосовується з боку впливу води.

Застереження!

Гідроізоляційна суміш ПРГ-02 не призначена для локалізації витікань нафтопродуктів, дизельного пального, бензину, керосину, зріджених газів, мастильних матеріалів, мазуту, парафіну, дьогтю тощо.

| Технічні характеристики | Норма відповідно до постанови EN 1504/2 | Результати випробувань |
|---|--|------------------------|
| Стойкість на розрив (виражається як максимальна ширина тріщини) через 28 діб при 23 °C та відносній вологості 50% | від класу A1 (0,1 мм) до класу A5 (2,5 мм) | клас A3 > 0,5 мм |
| Паропроникність в відповідності EN ISO 778311, еквівалентна товщина повітря | клас 1 Sp < 5 мм | Sp < 3,6 мм μ 1800 |
| Гідроізоляція у вигляді капілярного водопоглинання EN 1062-3 (м/м ² /H1/2) | < 0,1 | < 0,05 |
| Водопроникність для вуглекислого газу відповідно до EN 1062-6 дифузія в еквіваленті товщиною вуглекислого газу | > 50 | > 50 |
| Водонепроникність під тиском (5 бар протягом 3 днів) позитивний тиск EN 12390-8 (змінений) | непроникний | непроникний |
| Водонепроникність під тиском (1,5 бар протягом 7 днів) позитивний тиск | непроникний | непроникний |
| Водонепроникність під тиском 1,5 бар негативного тиску | непроникний | непроникний |

Підготовка основи

Поверхню основи підготувати у відповідності до вимог ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 і ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016.

Основа має бути міцною, цілісною, сухою, здатною витримувати проектні навантаження. Поверхню очистити від пилу, забруднень та речовин, які знижують адгезію суміші до поверхні (масляні та жирові плями, опалубні мастила, бітумні мастики, лакофарбові та інші матеріали). Крихкі та неміцні ділянки слід видалити та вирівняти ремонтною сумішшю ПРП-250 або ПРП-222, ПРП-223 або полімер-цементною штукатурною сумішшю ПЦШ-008 ТМ Поліпласт. Тріщини в основі розміром понад 0,5 мм, а також раковини і заглибини до 5 мм, слід розшити, заґрунтувати ґрунтовкою ПГС-117 ТМ Поліпласт і вирівняти ремонтною сумішшю ПРП-250, ПРП-223, ПРП-224 або полімер-цементною штукатурною сумішшю ПЦШ-009 ТМ Поліпласт. При наявності великих нерівностей основу вирівняти будівельними розчинами залежно від характеру нерівностей.

Внутрішні кути примикань конструкцій закруглити за допомогою суміші будівельної ПСМ-100 ТМ Поліпласт. Деформаційні і з'єднувальні шви виконати згідно рекомендацій з використання гідроізоляційної стрічки. Патрубки в стінах і зливи в підлогах додатково ізолювати ізоляційними

| | |
|---|--|
| | манжетами, кути приміщень ізолювати гідроізоляційною стрічкою. Гідроізоляційну суміш потрібно наносити на заґрунтовану поверхню не раніше, як через 6-8 годин після ґрунтування. |
| Приготування розчину | Еластичну двокомпонентну суміш ПРГ-02 необхідно змішати у чистій ємності: спершу налити компонент «Б» (дисперсію) і поступово додавати сухий компонент «А». ВАЖЛИВО: суміш готувати без додавання води! Суху суміш поступово (запобігати комкуванню) додавати у дисперсію у пропорції 3:1. (одна каністра компоненту «Б» на один мішок компоненту «А»). Перемішування проводити на низьких обертах міксером або дрилем із спеціальною насадкою, запобігаючи комкуванню та піноутворенню. Перемішування розчинової суміші проводити до формування однорідної маси без грудочок. Витримати технологічну паузу 5 хвилин і перемішати знову, безпосередньо перед виконанням робіт. Розчинову суміш використати протягом 60 хв. В процесі приготування користуватися чистою тарою та інструментами. |
| Виконання робіт | <p>Товщину і порядок виконання гідроізоляційного покриття ПРГ-02 приймати залежно від інтенсивності впливу води:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) захист від періодичного зволоження: покриття наносити гладилкою або шпателем в два шари загальною товщиною 1,5 - 2,0 мм; 2) захист від постійного зволоження: покриття наносити як і в першому випадку загальною товщиною 2,0 - 2,5 мм; 3) захист від постійного гідростатичного тиску до 2-х атмосфер (20 м водяного стовпа = 0,2 МПа) - загальна товщина трьох шарів повинна складати 2,5 - 4,0 мм. <p>Гідроізоляцію наносять гладилкою або шпателем за два, а при необхідності, і за три робочих підходи. Перший шар наносять на підготовлену основу. Потім наносять ще один або, якщо це необхідно, два шари. Кожен наступний шар наносять після затвердіння попереднього. При нанесенні розчину слід дотримуватись правила перехресного нанесення (тобто напрям руху інструменту при нанесенні кожного подальшого шару має бути перпендикулярним до попереднього шару).</p> <p>Деформаційні шви в гідроізоляційному шарі слід влаштовувати в місцях, визначених проектом виконання робіт.</p> <p>Для ущільнення температурних швів потрібно використовувати герметизуючі стрічки.</p> <p>Захисні покриття допускається наносити лише після приймання робіт з улаштування гідроізоляції зі складанням акту на приховані роботи.</p> <p>На поверхні, оброблені матеріалом ПРГ-02, захисні фінішні покриття (штукатурні суміші, плитку, фарбу, полістирольні плити тощо) влаштовувати не раніше ніж через 3 доби з моменту нанесення гідроізоляційного покриття.</p> <p>Якщо для опорядження гідроізоляційного шару використовуються водостійкі полімерні суміші, то їх наносити не раніше як через 7 діб з моменту влаштування гідроізоляційного покриття, яке повинно мати рівень вологи не більше 4%.</p> <p>Застереження!</p> <p>Рухливість розчинової суміші протягом терміну придатності допускається підвищувати додатковим перемішуванням, але забороняється додавати в розчинову суміш воду.</p> <p>Гідроізоляційну суміш ПРГ-02 не можна змішувати з іншими матеріалами, особливо з піском – це значно погіршує властивості суміші.</p> <p>При перших підйомах тиску можливе короткочасне промокання покриття.</p> |
| Увага! При виконанні робіт керуватись будівельними нормами, правилами та вимогами даної інструкції. Невиконання даної інструкції, порушення пропорцій змішування, додавання в розчин води, виконання робіт за межами температурного інтервалу може привести до погіршення фізико-механічних властивостей затверділого розчину. | |
| Термін та умови зберігання | В оригінальній непошкодженій упаковці, на дерев'яних піддонах, в теплих сухих умовах - не більше 12 місяців від дати виробництва. Компонент «Б» берегти від замерзання. |
| Правила | В процесі обігу та при виконанні робіт з матеріалом необхідно дотримуватись правил з |

| | |
|--|--|
| безпеки | техніки безпеки та санітарних норм при роботі з будівельними матеріалами. У зв'язку з підвищеним пилоутворенням захищати дихальні шляхи. У випадку попадання суміші в очі промити їх великою кількістю води і звернутися по допомогу до лікаря. Невикористану суміш і воду, після промивки тари і інструменту, утилізувати згідно діючих нормативних документів. |
| <p>ДСТУ-Б В.2.7-126:2011 групи Ц 1. ГІ 2. Висновок ДСЄЕ № 602-123-20-1/8129 від 12.04.2019 р. Екологічно сертифікований продукт згідно вимог міжнародного стандарту ISO 14024; екологічний сертифікат № UA.08.002.440</p> | |
| Виготовлено | <p style="text-align: center;">ТОВ «Виробнича компанія «Поліпласт» м. Київ, вул. Анрі Барбюса, 11/2; тел.: 0 800 300 590; e-mail: info@poli-plast.ua; www.poli-plast.ua</p> |