

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Poliplast

ПРГ-02 ГІДРОСТОП

ЕЛАСТИЧНА ДВОКОМПОНЕНТНА ГІДРОІЗОЛЯЦІЙНА СУМІШ

ВЛАСТИВОСТІ



- *Захист будівельних конструкцій, що деформуються від впливу води та вологи*
- *Для внутрішніх та зовнішніх робіт*
- *Еластична, навіть при низьких температурах*
- *Висока адгезія до мінеральних основ*
- *Можливе нанесення на вогкі та вологі поверхні*
- *Стійка до гідростатичного тиску водяного стовпа до 20м (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**

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Склад	Компонент А: суміш цементу з мінеральними з заповнювачами та полімерними модифікаторами Компонент Б: дисперсія полімерів
Зовнішній вигляд та колір	однорідна сипуча маса сірого кольору без сторонніх домішок
Крупність заповнювача	не більше 0,63 мм
Пропорції змішування	3:1 по масі, або 15 кг комп. А на 5 л комп. Б
Температура повітря та основи при нанесенні	від +5 до +30 °C
Термін придатності з початку замішування	не менше 60 хвилин
Товщина шару нанесення	захист від періодичного зволоження: 1,5 - 2,0 мм; захист від постійного зволоження: 2,0 - 2,5 мм; захист від постійного гідростатичного тиску до 2-х атмосфер:

	2,5 - 4,0 мм.
Адгезія до основи	не менше 0,5 МПа
Водонепроникність за 24 год, у віці 7 днів	не менше 0,2 МПа (2 атм)
Морозостійкість	не менше 50 циклів
Еластичність при згині	не більше 10 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 днів
Температура експлуатації затверділого розчину	від -30 до +60°C
Витрати	~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.

ЗАСТОСУВАННЯ

Еластична двокомпонентна гідроізоляційна суміш «Гідростоп» ПРГ-02 призначена для гідроізоляції та захисту будівельних конструкцій всередині і зовні будівель по мінеральним основам (бетон, цегла, цементно-піщана, цементно-вапняна штукатурка, стяжка тощо), що знаходяться під впливом вологи та води як при періодичному, так і при постійному зволоженні та при гідростатичному тиску водяного стовпа висотою до 20 м (стіни і підлоги санвузлів, душових, комор, підвалів та інших вологих приміщень), а також конструкцій, що деформуються: фундаментів, цоколів, 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» та наноситись на існуючі покриття (керамічна плитка, мозаїка, натуральний камінь), за умови їх достатньої міцності та цілісності.

Суміш застосовують для захисту бетонних та залізобетонних конструкцій (наприклад, опори та балки естакад, мостів та залізничних шляхопроводів, підпірних стін тощо) від атмосферних опадів та впливу вуглекислого газу (карбонізації). Запобігає руйнуванню 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, штучний та природний камінь, штукатурка, фарба, пінополістирольні плити тощо). Застосовується з боку впливу води.

Застереження!

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

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.

До початку гідроізоляційних робіт, новозбудовані бетонні конструкції необхідно витримати не менше 3 місяців після їх зведення. Цегляні та цементно-піщані основи витримати протягом 28 днів після їх улаштування. Основа має бути міцною, цілісною, сухою, здатною витримувати проектні навантаження. Поверхню очистити від пилу (пилососом), 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 сумішами ТМ Поліпласт згідно з призначенням. 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 ПРР-250, ПРР-223, ПРР-224 або полімер-цементною штукатурною сумішшю ПЦШ-009 ТМ Поліпласт. При наявності великих нерівностей основу вирівняти будівельними розчинами залежно від характеру нерівностей.

Для забезпечення надійного зчеплення гідроізоляційного розчину з основою застосовувати ґрунтовки ТМ Поліпласт відповідно до їх призначення. Поверхні, що сильно вбирають вологу, поґрунтувати, наприклад, ґрунтовками ПГС-122 або ПГС-117 ТМ Поліпласт (ПГС-114 та HardCon- для поверхонь з невизначеною міцністю). При необхідності виконати повторне ґрунтування поверхні до повної її насиченості та вирівнювання водопоглинання, запобігаючи переґрунтуванню. Подальші роботи виконувати після висихання ґрунтовки (не менше ніж через 4-8 годин).

Внутрішні кути примикань конструкцій закруглити за допомогою суміші будівельної **ПСМ-100 ТМ Поліпласт радіусом не менше 3см**. Деформаційні і з'єднувальні шви виконати згідно рекомендацій з використання гідроізоляційної стрічки. Патрубки в стінах і зливні отвори в підлогах додатково ізолювати ізоляційними манжетами, внутрішні та зовнішні кути приміщень ізолювати гід'роізоляційною стрічкою.

Гідроізоляційну суміш потрібно наносити на заґрунтовану поверхню не раніше, як через 4 години після ґрунтування.

ПРИГОТУВАННЯ РОЗЧИНУ

У чистій ємності до компоненту «Б» (дисперсію) додати суху суміш компонент «А» у пропорції 3:1. (одна каністра компоненту «Б» на один мішок компоненту «А») до отримання однорідної пластичної маси без грудочок. При цьому, суху суміш поступово додавати у компонент «Б» у декілька прийомів та ретельно перемішувати до однорідності після кожного додавання сухої суміші, щоб уникнути комкування. Перемішування проводити на низьких обертах міксером або дрилем із спеціальною насадкою, запобігаючи піноутворенню. 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. **ВАЖЛИВО: суміш готувати без додавання води!**

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Товщину і порядок виконання гідроізоляційного покриття **ПРГ-02** приймати залежно від інтенсивності впливу води:

- 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.

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). При необхідності, використати лугостійку армуючі сітку у шарі гідроізоляції.

Деформаційні шви в гідроізоляційному шарі слід влаштовувати в місцях, визначених проектом виконання робіт.

Для ущільнення температурних швів потрібно використовувати герметизуючі стрічки.

Якщо **ПРГ-02** використовується для захисту дорожніх залізобетонних конструкцій (балки, опори, підпірні стінки тощо) після повного висихання гідроізоляції їх необхідно пофарбувати акриловими водоемульсійними фарбами з лінійки GreenLine.

Захисні покриття допускається наносити лише після приймання робіт з улаштування гідроізоляції зі складанням акту на приховані роботи. Захищати від дощу та потрапляння води протягом перших 24 годин після нанесення.

На поверхні, обробленій 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. Для подальшого кріплення плитки рекомендовано використовувати еластичні клейові суміші класу С2 ТМ Поліпласт.

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%.

Застереження!

Рухливість розчинової суміші протягом терміну придатності допускається підвищувати додатковим перемішуванням, але забороняється додавати в розчинову суміш воду.

Увага! Гідроізоляційну суміш ПРГ-02 не можна змішувати з іншими матеріалами, особливо з піском – це значно погіршує властивості суміші.

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.

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.

ТЕРМІН ТА УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ

В оригінальній непошкодженій упаковці, на дерев'яних піддонах, в теплих сухих приміщеннях – **не більше 12 місяців** від дати виробництва, зазначеній на упаковці.

ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ

У процесі приготування і під час виконання робіт з матеріалом необхідно дотримуватись правил техніки безпеки і санітарних норм при роботі з будівельними матеріалами. У зв'язку з пилоутворенням захищати дихальні шляхи і очі. Суміш містить цемент і при взаємодії з водою дає лужну реакцію, тому під час роботи з нею необхідно захищати очі і шкіру. У випадку попадання суміші в очі промити їх великою кількістю води і звернутися за допомогою до лікаря. Невикористану суміш і воду, після промивки тари і інструменту, утилізувати згідно діючих нормативних документів.

 Небезпечно!	Повідомлення про небезпеку: H315: Спричиняє подразнення шкіри H318: Спричиняє серйозне пошкодження очей	P280: Надягнути захисні рукавички / спец.одяг/ захисні окуляри/ респіратор P264: Ретельно вимити шкіру після роботи.
	Попередження при застосуванні: P101: Якщо потрібна консультація лікаря, майте при собі упаковку продукту P102: Зберігати в місці, недоступному для дітей P103: Прочитайте етикетку перед використанням. P260: Не вдихати пил	P305 + P351 + P338: У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: У випадку попадання суміші в очі промити їх великою кількістю води. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання. P310: негайно звернутись до лікаря P302+P352 При потрапленні на шкіру промити великою кількістю води. P332 + P313: У разі виникнення подразнення шкіри: Пройти медичний огляд.

ДСТУ-Б В.2.7-126:2011 групи Ц 1. ПІ 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

ВИРОБЛЕНО

ТОВ «Виробнича компанія «Поліпласт»

м. Київ, вул. Василя Тютюнника, 11/2

тел.: **0 800 300 590**;

e-mail: info@poli-plast.ua;

WWW.POLI-PLAST.UA



УКРАЇНА БУДУЄТЬСЯ РАЗОМ З НАМИ!