

Poliplast

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

PВ-100

МУРУВАЛЬНА СУМІШ УНІВЕРСАЛЬНА



ВЛАСТИВОСТІ

- марочна міцність суміші М 100
- для мурування стін та перегородок
- для ремонту оштукатурених поверхонь
- для влаштування і ремонту стяжки підлоги
- водостійка, морозостійка
- зручна у приготуванні та використанні

ФАСУВАННЯ: 25 кг

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Склад	суміш цементу з мінеральними заповнювачами та полімерними модифікаторами
Зовнішній вигляд	однорідна сипуча маса сірого кольору без сторонніх домішок
Крупність заповнювача	не більше 1,25 мм
Пропорції змішування	3 - 3,75 л води на 25 кг сухої суміші (0,135 +/- 0,015 л води на 1 кг сухої суміші)
Температура повітря та основи при нанесенні	від +5 до +30 °С
Термін придатності з початку замішування	не менше 120 хвилин
Вміст хлоридів	Не більше 0,1% Cl
Міцність на стиск	М 10 (не менше 10 Н/мм ²)
Міцність зчеплення при зсуві	не менше 0,15 Н/мм ² (табличне значення)
Капілярне водопоглинання	не більше 0,3 кг/(м ² х хв ^{0,5})
Теплопровідність	$\lambda_{10,dry,mat} = 0,61$ Вт/(мхК) (для Р=50%)
Паропроникність	15/35

Реакція на вогонь	A1
Температура експлуатації затверділого розчину	від -30 до +70°C
Розшивка	не пізніше 2 годин
Витрати сухої суміші	мурування: від 25 кг на 1 м ² кладки при ширині шва 10 мм; стяжка: ~1,8 - 2,1 кг/м ² на 1 мм товщини шару

Увага! Витрати сухої суміші залежать від нерівності основи, методу нанесення, та навичок виконавця.

Технічні характеристики приведені для стандартних випробувань при температурі +20±2 °C і відносній вологості 55±5 %. В інших умовах характеристики розчинної суміші можуть змінитися.

При високій температурі навколишнього середовища, вітрі, прямому попаданню сонячних променів і т. п., час придатності, коригування та відкритий час розчинної суміші можуть значно скорочуватися. При низькій температурі, підвищеній вологості та товстощаровому нанесенні – час твердіння розчину збільшується.

ЗАСТОСУВАННЯ

Суміш **PВ-100** - готова суха суміш для широкого спектру будівельних робіт: мурування стін та перегородок з керамічної, клінкерної та силікатної цегли, бутового каменю; для укладання шлакоблоків; для відновлення та ремонту елементів кладки та оштукатурених поверхонь; для влаштування, вирівнювання та ремонту стяжки підлоги. Застосовується всередині та зовні будівель на вертикальних та горизонтальних поверхнях.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовку основи слід виконувати згідно з ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 та ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Поверхня основи повинна бути міцною, здатною витримувати проектні навантаження, цілісною, сухою, очищеною від пилу, бруду та послаблюючих адгезію речовин (масляні та жирові плями, змащувальні матеріали, особливо антиопалубні мастила, бітумні мастики, лакофарбові покриття та ін.). Ділянки поверхні з низькою міцністю поверхневого шару, крихкі, ті, що осипаються, видалити. Великі заглибини і нерівності поверхні попередньо проґрунтувати та вирівняти цим же будівельним розчином. Поверхні перед викладкою розчинової суміші обов'язково проґрунтувати відповідно до характеру поверхні ґрунтовкою **ПГС-122 Uni Grunt** або **ПГС-117 Top Grunt** ТМ Поліпласт (**ПГС-114** або глибокопроникною емульсією **HardCon** - для поверхонь з невизначеною міцністю). Гладкі щільні поверхні зачистити та обробити ґрунтовкою кварцовою **ПГС-115 Beton Contact** ТМ Поліпласт. Подальші роботи виконувати після висихання ґрунтовки (не менше 3-6 годин). Для мурувальних робіт поверхню цегли перед муруванням потрібно очистити від пилу та інших речовин, що знижують адгезію, неміцні ділянки виробу видалити.

ПРИГОТУВАННЯ РОЗЧИНУ

Суху суміш змішати з чистою прохолодною водою, згідно пропорції вказаної в технічних даних, до появи однорідної маси без грудок. Перемішування можна проводити як вручну, так і за допомогою низькообертового змішувача, запобігаючи піноутворенню. Витримати технологічну паузу 5 хвилин і перемішати знову, безпосередньо перед виконанням робіт та використати протягом 120 хвилин. В процесі приготування користуватися чистою тарою та інструментами. Під час виконання робіт рухливість розчинової суміші протягом терміну придатності допускається підвищувати додатковим перемішуванням, але категорично забороняється додавати в розчинову суміш воду або будь-які інші речовини – це може призвести до погіршення характеристик розчину.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Мурувальні роботи.

На підготовлену основу за допомогою кельми нанести шар розчинової суміші та розрівняти її. Нанести шар суміші на бічну грань цеглини, після чого встановити її в проектне положення. Таким же чином встановити наступні цеглини і додатково дозаповнити (при необхідності) вертикальні та горизонтальні шви, щоб забезпечити щільне прилягання розчину до поверхні цегли. Залишки розчинової суміші, що витісняються - видаляються та можуть бути використані для розшивки швів або кладки наступного шару цегли. Для забезпечення надійного зчеплення не допускати будь-які механічні дії, які можуть привести до зміщення цеглин та порушення цілісності свіжого мурування (підтісування або інше).

Поверхні, які швидко вбирають вологу, необхідно зволожити, не допускаючи утворення на них водяної плівки.

Розшивку швів в кладці роблять під час мурування, не пізніше 2 годин з моменту приготування розчинової суміші. При розшивці швів запобігати надмірним зусиллям, щоб не порушити цілісність кладки.

Влаштування стяжки.

Роботи необхідно починати з найбільш віддаленої від дверного прорізу ділянки. Розчинову суміш викласти на поверхню, розподілити за допомогою правила та вирівняти по заздалегідь встановлених "маяках".

При вирівнюванні великих площ (від 20 м²) необхідно влаштовувати деформаційні шви, а при наявності деформаційних швів в основі – їх треба обов'язково продублювати. В місцях примикання стяжки до стін, колон і трубопроводів, що проходять через основу, по периметру необхідно встановити демпферну стрічку для компенсації температурних розширень. Час твердіння суміші залежить від характеру основи, температури та відносної вологості повітря.

Оптимальна товщина шару стяжки від 10 до 40 мм. Для шару стяжки менше 20 мм використовувати металеву армуючу сітку в шарі матеріалу, закріплену до основи. При влаштуванні шару стяжки понад 50 мм необхідно додати заповнювач (фракцією 2-5 мм) у готовий розчин в кількості 10 % від маси сухої суміші.

При виконанні стяжок по основам, що деформуються, стяжок "плаваючого" типу (наприклад по шару поліетиленової плівки, на термоізоляційних плитах в системах теплоізоляції підлог), або в системах підлог з підігрівом – обов'язково використовувати металеву армуючу сітку в шарі матеріалу.

Загальні вказівки.

Всі роботи слід виконувати за температури повітря та основи від +5 до +30 °С, у теплу суху погоду. Недотримання температурного режиму впливає на фізико-механічні властивості суміші.

Після виконання робіт забезпечити захист готової поверхні від пересихання та дії атмосферних опадів протягом перших 2-3 днів з моменту нанесення (при низькій вологості – зволоження поверхні, захист від протягів, від прямого сонячного проміння та ін.). При необхідності, поверхню накрити плівкою або злегка зволожувати її водою за допомогою розпилювача.

Тільки в'язкопластичний стан мурувального розчину здатний забезпечити високу адгезію і якісну поверхню. Після закінчення або призупинення виконання робіт інструменти ретельно вимити водою.


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

 Небезпечно! Суміш містить портландцемент	Повідомлення про небезпеку: H315 Спричиняє подразнення шкіри H317: Може спричинити алергічну реакцію на шкірі H318: Спричиняє серйозне пошкодження очей H335: Може спричинити подразнення дихальних шляхів Попередження при застосуванні: P102: Зберігати в місці, недоступному для дітей P261: Уникайте вдихання пилу	P280: Надягнути захисні рукавички / захисні окуляри/ респіратор P302+P352: При потрапленні на шкіру промити великою кількістю води. P332 + P313: У разі виникнення подразнення шкіри: Пройти медичний огляд. P305 + P351 + P338: У РАЗІ ПОТРАПЛЕННЯ 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 P501: Утилізувати вміст/упаковку відповідно до національних правил
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ТЕХНІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ

Продукт відповідає вимогам ДСТУ EN 998-2:2023 (EN 998-2:2016, IDT), Клас G-M10

Декларація показників будівельної продукції: DP01:6827-8837-4184-0753

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!

Poliplast

ТОВ «Виробнича компанія «Поліпласт» Юр. Адреса: 03150, м. Київ, вул. Василя Тютюнника, 11/2;
тел.: 0 800 300 590; e-mail: info@poli-plast.ua; www.poli-plast.ua