

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Poliplast

ПП-074

СУМІШ ЖАРОСТІЙКА ДЛЯ МУРУВАННЯ ПЕЧЕЙ ТА КАМІНІВ



ВЛАСТИВОСТІ

- для мурування, кріплення, ремонту та заповнення швів кладки з жаростійких матеріалів (вогнетривкої цегли та ін.)
- стійка до впливу вогню та високих температур (до +1200 °C)
- морозостійка
- негорюча
- добра адгезія до поверхні
- високопластична, зручна у застосуванні
- економічна

ФАСУВАННЯ: 10 кг, 25 кг

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Склад	суміш глиноземистого цементу (алюмінат кальцію), вогнетривка глина, мінеральні жаростійкі заповнювачі та спеціальні модифіковані добавки
Зовнішній вигляд	однорідна сипуча маса жовто-сірого кольору з відтінком без сторонніх домішок
Крупність заповнювача	не більше 0,63 мм
Кількість води для приготування розчинової суміші	кількість води залежить від необхідної консистенції, але не менше 0,28 -0,32 л води на 1 кг сухої суміші
Температура повітря та основи при нанесенні	від +5 до +30 °C
Товщина клейового шару	2- 10 мм
Термін придатності з початку замішування	не менше 60 хвилин
Вогнетривкість	не нижче +1200 °C
Витрати сухої суміші	~2,0-3,0 кг/м ²

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 великій товщині мурувального шару – час твердіння розчину збільшується.

ЗАСТОСУВАННЯ

Суміш жаростійка **ПП-074** - суха спеціалізована суміш для мурування стін топок, печей, камінів, барбекю, димарів, а також для закріплення вогнетривкої керамічної цегли і аналогічних спеціалізованих вогне- і жаростійких матеріалів, призначених для експлуатації в умовах впливу високих температур (до +1200 °С) та циклічності їх дії. Використовується для ремонту поверхонь із вогнетривкої цегли і розшивки мурувальних швів. Застосовується як всередині так і ззовні приміщень.

Для облицювання поверхонь печей і камінів ззовні облицювальними виробами використовуються термостійкі клейові суміші ПП-019, ПП-018 згідно інструкції до цих сумішей.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

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

Основа для мурування має бути міцною, цілісною, та такою, що вистоялася до припинення механічних деформацій та деформацій твердіння (не менше 28 діб для цементно-піщаної стяжки, 90 діб для бетону і ін.), а також здатною витримувати проектні навантаження.

Цегляні вироби повинні бути цілими, без тріщин та сколів. Поверхні основи та цегляних виробів повинні бути сухими та чистими від послаблюючих адгезію речовин (масляні та жирові плями, антиопалубні мастила, бітумні мастики та інші).

ПРИГОТУВАННЯ РОЗЧИНУ

Суху суміш **ПП-074** змішати з чистою водою, згідно пропорції, вказаної в технічних даних, до отримання однорідної пластичної маси потрібної консистенції. При цьому, суху суміш поступово додавати у воду. Перемишування можна проводити як вручну так і міксером або дрилем із спеціальною насадкою. При перемишуванні запобігати піноутворенню. Витримати технологічну паузу 10 хвилин і перемишати знову, безпосередньо перед виконанням робіт. Розчинну суміш використати протягом 60 хвилин. В процесі приготування користуватися чистою та корозійностійкою тарою та інструментами.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

При виконанні мурування, готову розчинну суміш нанести кельмою на попередньо підготовлену поверхню по якій робиться викладка та розрівняти. Цегляний виріб занурити в воду на 10-15 секунд, одночасно рухами вперед-назад встановити на відповідне місце. Залишки розчину, що виступили, зняти.

Рекомендована товщина шва кладки з червоної керамічної цегли – не більше 5 мм, з вогнетривкої – не більше 3 мм. Розшивка швів виконується в процесі кладки цим же розчином з урахуванням рухливості розчинної суміші у швах. Кожен ряд кладки перевіряють як по вертикалі так і по горизонталі. Відхилення по вертикалі на всю висоту печі повинно становити не більше 10 мм, нерівності на лицьових сторонах – не більше 5 мм. Не використовувати для мурування холодної (зовнішньої) частини димаря.

При виконанні робіт в умовах високої температури навколишнього середовища, низької відносної вологості та ззовні приміщень необхідно зберігати шви муру вологими на протязі перших 48 годин (періодично зволожувати, вкривати плівкою і т.п.) для запобігання занадто швидкого випаровування води з розчину.

Для досягнення розчином проектних характеристик, перший підігрів дозволяється проводити не раніше 15 діб з моменту завершення процесу мурування. Перед початком експлуатації та тривалих перервах в експлуатації - кладка просушується на протязі 1 години на малому вогні 3-5 діб. Перед експлуатацією на граничних температурах (від +600 °С до +1200 °С) провести 3-5 тренувальних підігрівів з повільним поступовим підвищенням температури до максимальної для релаксації температурних деформацій.

Увага! Тільки в'язко-пластичний стан розчинної суміші здатний забезпечити хорошу адгезію.

При виконанні робіт керуватись будівельними нормами, правилами та вимогами даної інструкції.

Невиконання даної інструкції, передозування кількості води в суміші і виконання робіт за межами температурного інтервалу може привести до погіршення фізико-механічних властивостей затверділого розчину і розтріскування.

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 підтвержені 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 9 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.

ТУ У 23.6-30466728-001:2020

Висновок ДСЄЕ № 12.2-18-1 / 25614 від 04.11.2020

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!

