

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Poliplast

ПП-018 HotFIX



КЛЕЙОВА СУМІШ ТЕРМОСТІЙКА для печей та камінів

ВЛАСТИВОСТІ



- для керамічної та керамогранітної плитки, кахлю, плиток з природного каменю, тощо
- для поверхонь печей, камінів, підлог з підігрівом
- термостійка (до 170 °C)
- висока адгезія та фіксуюча здатність
- стійка до зміщення на вертикальних поверхнях
- водостійка, морозостійка
- для внутрішніх та зовнішніх робіт

ФАСУВАННЯ: 20 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 0,63 мм
Кількість води для приготування розчинової суміші	3,9 – 4,3 л води на 20 кг (0,205 ± 0,01 л води на 1 кг) сухої суміші
Температура повітря та основи при нанесенні	від +5 до +30 °C
Товщина клейового шару	не більше 10 мм
Термін придатності з початку замішування	не менше 120 хвилин
Відкритий час	не менше 20 хвилин
Час коригування	не менше 10 хвилин
Зміщення матеріалу, що закріплюється (тільки для стін)	не більше 0,5 мм
Час можливого технологічного	Для стін – не раніше 24 години

пересування (розшивка швів)

Для підлоги- не раніше 48 годин

Міцність зчеплення з основою:	
- в повітряно-сухих умовах (через 28 діб);	не менше 1,3 МПа
- після замочування у воді, МПа;	не менше 0,5 МПа
- після наперемінного заморожування і відтавання, 50 циклів, МПа;	не менше 0,5 МПа
- після температурного впливу (+70 °С), МПа	не менше 0,5 МПа
Міцність на стиск (через 28 діб)	не менше 10 МПа
Морозостійкість	не менше 50 циклів
Температура експлуатації затверділого розчину	від -30 до +170°С

Витрати сухої суміші

від 2 кг/м² (в середньому 1,5 - 1,8 кг/ м²/мм)

Увага! Витрати сухої суміші залежать від нерівності основи, методу нанесення, та навичок виконавця. Технічні характеристики приведені для стандартних випробувань при температурі +20±2 °С 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 клейового шару – час твердіння розчину збільшується.

ЗАСТОСУВАННЯ

Клейова суміш термостійка **ПП-018 HotFIX** - готова суха клейова суміш для кріплення керамічної та керамогранітної плитки, кахлів, плиток з природного каменю, клінкерних, теракотових плиток, майоліки та інших аналогічних облицювальних матеріалів з водопоглинанням не менше 0,5% та розмірами не більше 600x600 мм на поверхні печей, камінів та інших горизонтальних і вертикальних основ, стійких до деформації (бетонні, цементно-піщані, цегляні та ін.), що призначені для експлуатації в умовах впливу підвищених температур (до +170°С) та циклічності їх дії. Застосовується як всередині, так і зовні приміщень. Може використовуватись для облицювання підлог з підігрівом всіх типів.

Для кріплення мрамуром та каменів світлих порід використовувати інші клейові суміші ТМ «Поліпласт», наприклад **ПП-019 білого кольору**.

Увага! Не використовувати для облицювання та вирівнювання топок печей та камінів.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка основи здійснюється згідно зі ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 та ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Основа повинна бути сухою та міцною, однорідною за водопоглинанням, без помітних руйнувань, здатною витримувати проектні навантаження, очищеною від пилу (за допомогою пилосмоку), бруду, напливів, залишків фарби, масляних плям, опалубних мастил, бітумної мастики та інших речовин, які знижують адгезію розчину до основи. Крихкі, неміцні ділянки поверхні видалити. Печі та каміни, які раніше не використовувалися, слід заздалегідь (за 3 доби) протопити протягом 24 годин перед початком облицювальних робіт.

Незначні дефекти та нерівності поверхні вирівняти за допомогою цієї ж клейової суміші **ПП-018** за 24 год до початку робіт. За наявності великих дефектів на поверхні - вирівняти її будівельними розчинами Поліпласт® групи **ПЦШ** (штукатурки) - для вертикальних поверхонь, групи **ПСП** (стяжки) - для горизонтальних, або **ПРР** (ремонтні суміші для бетону) – універсальні.

Для забезпечення надійного зчеплення клейового розчину з основою застосовувати ґрунтовки Поліпласт® відповідно до їх призначення. Поверхні, що сильно вбирають вологу, поґрунтувати, наприклад, ґрунтовками **ПГС-122** або **ПГС-117** Поліпласт® (**ПГС-114** - для поверхонь з невизначеною міцністю). Гладкі щільні поверхні зачистити та обробити ґрунтовкою кварцовою **ПГС-115** Поліпласт®. Подальші роботи виконувати після висихання ґрунтовки (не менше ніж через 4-8 годин).

ПРИГОТУВАННЯ РОЗЧИНУ

Суху суміш змішати з чистою прохолодною водою (температура води від +15 °С до +20 °С), згідно пропорції, вказаної в технічних даних, до отримання однорідної пластичної маси без грудок. При цьому суху суміш поступово додавати у воду. Перемішування можна проводити міксером або дрилем із спеціальною насадкою. Перемішувати на малих обертах, запобігаючи піноутворенню. Витримати технологічну паузу 5 хвилин, після чого повторно перемішати та використати протягом 120 хвилин.

В процесі виконання робіт допускається періодичне перемішування суміші протягом терміну придатності для збільшення рухливості, але без додавання води або будь-яких інших речовин.

Увага! Тільки в'язкопластичний стан клейової маси здатний забезпечити надійне зчеплення з основою. В процесі приготування користуватися чистою тарою та інструментами.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

При виконанні облицювальних робіт клейовою сумішшю **ПП-018 HotFIX** слід застосовувати двосторонній (комбінований) метод нанесення. При цьому спочатку нанести розчинову суміш на попередньо підготовлену поверхню основи, використовуючи лопатку, шпатель або терку та вирівняти зубчатим шпателем з квадратними зубцями (розмір зубця залежить від розміру плитки). Після цього нанести клейовий розчин на зворотний бік поверхні плитки суцільним шаром, товщиною не менше 1 мм. Плитку викласти на шар розчинової суміші та притиснути до основи одночасно рухаючи плитку перпендикулярно малюнку зубчатого шпателя. Зайву суміш видалити зі швів до моменту її затвердіння. Товщина шару розчинової суміші під плиткою не повинна перевищувати 10 мм.

Увага! Плитку попереднього не замочувати.

При облицюваннях печей та камінів (поверхонь, що піддаються періодичним температурним деформаціям) на поверхню основи необхідно закріпити металеву сітку.

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ класти плитку «в стик». Мінімальна ширина шва – 2 мм. Для отримання швів однакової ширини використовувати розшивочні хрестики або системи вирівнювання плитки. Для заповнення швів користуватися еластичними заповнювачами, що розраховані на вплив підвищених температур та здатні витримувати перемінні теплові навантаження (наприклад **FUGA Strong** ТМ Поліпласт). Заповнення швів між плитками проводити не раніше ніж через 48 години після закінчення облицювальних робіт.

Перший підігрів проводити через 2-4 доби після розшивки швів. Перед експлуатацією на максимальних робочих температурах (+100°С до +170°С), провести 5 попередніх підігрівів з повільним підвищенням температури до +50°С або +60°С для релаксації температурних деформацій.

Під час виконання робіт керуватись діючими будівельними нормами, правилами та вимогами даної інструкції.

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 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 матеріалам. У зв'язку з пилоутворенням захищати дихальні шляхи і очі. Суміш **ПП-018 HotFIX** 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.

ДСТУ Б В.2.7-126:2011 групи ЗК4,

що відповідає класифікації клас **C1T (ДСТУ EN 12004-1:2020 (EN 12004-1:2017, IDT))**

Висновок ДСЕС № 12.2-18-1/2615 від 15.02.2022 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!

Poliplast