

# ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

КЛЕЙОВА СУМІШ ТЕРМОСТІЙКА для печей та камінів

ПП-018  
HotFIX



## Властивості:

- кріплення керамічної плитки, кахлю, плиток з природного каменю тощо, з водопоглинанням не менше 1%
- для поверхонь, що піддаються інтенсивним тепловим навантаженням (поверхні печей, камінів, підлоги з підігрівом)
- для внутрішніх та зовнішніх робіт, сухих та вологих приміщень
- висока термостійкість (до 170 °С)
- висока адгезія та фіксує здатність
- морозостійка

Фасування: 20 кг

## ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Склад	суміш цементу з мінеральними заповнювачами та полімерними модифікаторами
Зовнішній вигляд	однорідна сипуча суміш без сторонніх домішок
Колір	Сірий з відтінком (білий під замовлення)
Пропорції змішування	4,0 – 4,4 л води на 20 кг (0,21 ± 0,01 л води на 1 кг) сухої суміші
Крупність заповнювача	не більше 0,63 мм
Термін придатності з початку змішування	не менше 120 хвилин
Відкритий час	не менше 30 хвилин
Час коригування	не менше 10 хвилин
Температура повітря та основи при нанесенні	від +5 до +30 °С
Товщина клейового шару під плиткою	не більше 10 мм
Зміщення плитки (для вертикальних поверхонь)	не більше 0,5 мм
Міцність зчеплення з основою в повітряно-сухих умовах (через 28 діб)	не менше 1,3 МПа
Міцність зчеплення з основою після витримання у воді	не менше 1,0 МПа
Міцність зчеплення з основою після теплового старіння (70 °С)	не менше 1,0 МПа
Міцність зчеплення з основою після циклів	не менше 1,0 МПа

<b>заморожування і відтавання</b>	
<b>Міцність на стиск (через 28 діб)</b>	не менше 10 МПа
<b>Морозостійкість</b>	не менше 50 циклів
<b>Температура експлуатації затверділого розчину</b>	від -30 до +170°С
<b>Час можливого технологічного пересування (розшивка швів)</b>	не раніше 48 годин
<b>Витрати сухої суміші</b>	від 2 кг/м <sup>2</sup> (в середньому 1,5 - 1,8 кг/ м <sup>2</sup> /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. Виробник не несе відповідальності за неправильне використання суміші або використання її в цілях та умовах не передбачених даною інструкцією.

## ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ

<b>Застосування</b>	<p>Клейова суміш термостійка <b>ПП-018 HotFIX</b> - готова суха клейова суміш, що використовується для кріплення керамічної плитки, кахлів, плиток з природного каменю, клінкерних, теракотових плиток, майоліки та інших аналогічних облицювальних матеріалів з водопоглинанням не менше 1% та розмірами не більше 400x400мм на поверхні печей, камінів та інших горизонтальних та 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.</p> <p>Не використовується для облицювання топок печей та камінів.</p>
<b>Підготовка основи</b>	<p>Підготовка основи здійснюється згідно з ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 та ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Основа повинна вистояти до припинення деформацій (усадовочних, температурних та ін.), бути сухою та міцною, однорідною за водопоглинанням, без помітних руйнувань. Перед застосуванням розчину поверхню основи слід очистити від пилу, бруду, напливів, залишків фарби, масляних плям та інших речовин, які знижують адгезію розчину до основи. Крихкі, неміцні ділянки поверхні потрібно видалити. Незначні дефекти та нерівності поверхні вирівняти за допомогою цієї ж клейової суміші <b>ПП-018 HotFIX</b> за 24 год до початку робіт. При наявності великих дефектів поверхні, вирівняти її будівельними розчинами ТМ Поліпласт групи ПЦШ (штукатурки) - для вертикальних поверхонь, групи ПСП (стяжки) - для горизонтальних, або ПРР (ремонтні суміші для бетону) – універсальні.</p> <p>Для забезпечення надійного зчеплення клейового розчину з основою застосовувати ґрунтовки ТМ Поліпласт відповідно до їх призначення. Поверхні, що сильно вбирають вологу, поґрунтувати, наприклад, ґрунтовками <b>ПГС-122</b> або <b>ПГС-117</b> ТМ Поліпласт (<b>ПГС-114</b> - для поверхонь з невизначеною міцністю). Гладкі щільні поверхні зачистити та обробити ґрунтовкою кварцовою <b>ПГС-115</b> ТМ Поліпласт. Подальші роботи виконувати після висихання ґрунтовки (не менше ніж через 4-8 годин).</p>
<b>Приготування розчину</b>	<p>Сушу 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 зі спеціальною насадкою на малих обертах, запобігаючи піноутворенню. Витримати «технологічну паузу» 5 хвилин і перемішати знову, безпосередньо перед виконанням робіт. Розчинову суміш використати протягом 60 хвилин.</p> <p>В процесі виконання робіт допускається періодичне перемішування суміші протягом терміну придатності для збільшення рухливості, але без додавання води або будь-яких інших речовин. Тільки в'язкопластичний стан клейової маси здатний забезпечити надійне зчеплення з основою.</p> <p>В процесі приготування користуватися чистою тарою та інструментами.</p>
<b>Виконання робіт</b>	<p>При виконанні облицювальних робіт клейовою сумішшю <b>ПП-018 HotFIX</b> 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 (рекомендовано для плитки 15x15 см – 6 мм, 20x25 – 8 мм, 30x30 см – 10 мм, але необхідно врахувати рельєф реверсу 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</p>

	<p>основи. Зайву суміш видалити зі швів до моменту її затвердіння. Товщина шару розчинової суміші під плиткою не повинна перевищувати 10 мм.</p> <p><b>Увага! Плитку попереднього не замочувати.</b></p> <p>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 повинна бути не менше 2 мм. Для заповнення швів користуватися еластичними заповнювачами, що розраховані на вплив підвищених температур та здатні витримувати перемінні теплові навантаження (наприклад <b>FUGA Strong</b> ТМ Поліпласт). Розшивку проводити не раніше 48 годин після укладання плитки. Перший підігрів проводити через 2-4 доби після розшивки швів. Перед експлуатацією на максимальних робочих температурах (+100°C до +170°C), провести 5 попередніх підігрівів з повільним підвищенням температури до +50°C або +60°C для релаксації температурних деформацій.</p>
	<p><b>Увага!</b> 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.</p>
<p><b>Термін та умови зберігання</b></p>	<p>В оригінальній непошкодженій упаковці, на дерев'яних піддонах, в теплих сухих приміщеннях – <b>не більше 12 місяців від дати виробництва</b>, зазначеній на упаковці.</p>
<p><b>Правила безпеки</b></p>	<p>У процесі приготування і при виконанні робіт з матеріалом необхідно дотримуватись правил техніки безпеки і санітарних норм при роботі з будівельними матеріалами. У зв'язку з підвищеним пилоутворенням захищати дихальні шляхи і очі. Суміш <b>ПП-018 HotFIX</b> містить цемент і при взаємодії з водою дає лужну реакцію, тому при роботі 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.</p>
<p><b>ДСТУ EN 12004-1:2020 (EN 12004-1:2017, IDT), клас С2ТЕ</b>  <b>Висновок ДСЕЕ № 12.2-18-1/2615 від 15.02.2022 р.</b>  <b>ДСТУ Б В.2.7-126:2011 групи ЗК4.</b>  <b>Екологічно сертифікований продукт згідно вимог міжнародного стандарту ISO 14024, екологічний сертифікат № UA.08.002.440</b></p>	