



ТОВ «ВК «ПОЛІПЛАСТ»
Україна, 07400, Київська обл.,
м. Бровари, вул. Металургів, 4
(044) 599-24-29; info@poli-plast.ua

■ Сухі суміші
■ Ґрунтовки
■ Фарби

www.poli-plast.ua

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

КЛЕЙОВА СУМІШ ВИСОКОЕЛАСТИЧНА
ДЛЯ ВЕЛИКОФОРМАТНИХ ПЛИТ

ПП-023
Ultra Flexible XXL



Властивості:

- Кріплення плит формату XXL та будь-яких інших плит та плитки з водопоглинанням від 0%
- Для складних та критичних основ
- Компенсує значні деформації основ
- Висока стійкість до теплових та механічних експлуатаційних навантажень
- Висока адгезія до всіх видів облицювань
- Пластична полегшена консистенція, легка в нанесенні
- На 15% менше витрата у порівнянні з іншими цементними клеями
- Для внутрішніх та зовнішніх робіт
- Білого кольору

Фасування: 20 кг

02.2024

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Склад	суміш цементу з легкими заповнювачами та високоеластичними полімерними модифікаторами
Зовнішній вигляд	однорідна сипуча маса білого кольору без сторонніх домішок
Крупність заповнювача	не більше 0,5 мм
Пропорції змішування	6,6-7,4 л води на 20 кг сухої суміші (0,35±0,02 л води на 1 кг сухої суміші)
Зміщення матеріалу, що закріплюється (тільки для стін)	не більше 0,5 мм
Термін придатності з початку замішування	не менше 5 годин
Відкритий час	не менше 30 хвилин
Час коригування	не менше 40 хвилин
Температура повітря та основи при	від +5 °C до +25 °C

нанесенні	
Міцність зчеплення з основою в повітряно-сухих умовах (через 28 діб)	не менше 1,3 МПа
Міцність зчеплення з основою після замочування у воді, МПа;	не менше 1,0 МПа
Міцність зчеплення з основою після навіперемінного заморожування і відтавання, 50 циклів, МПа;	не менше 1,0 МПа
Міцність зчеплення з основою після температурного впливу (+70 °С), МПа	не менше 1,0 МПа
Прогин	не менше 5,0 мм
Товщина шару	До 10 мм
Температура експлуатації затверділого розчину	від -50 °С до +80 °С
Час можливого технологічного пересування (розшивка швів)	для кераміки на стіни - не раніше 16 годин; на підлогу – не раніше 24 годин
Витрати сухої суміші	від 1,0 кг/м ² /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 °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

Застосування	Клейова суміш ПП-023 Ultra Flexible XXL - готова суха клейова суміш білого кольору, армована мікрОВОлокнами, для кріплення тонких плит формату XL та XXL, агломератних та будь-яких інших плит з водопоглинанням від 0%: керамічної, склокерамічної, керамогранітної плитки та мозаїки, натурального та штучного каменю, мармуру, плит з литого бетону тощо. Застосовується на будь-яких основах, а саме: - традиційні основи - бетон, цементно-піщані, цементно-вапняні, гіпсові штукатурки, товщиною не менше 10мм, цементні, ангідритові стяжки, цегла, гіпсокартон, тощо; - складні та критичні основи: «свіжі стяжки» з витримкою до 5 діб після монтажу; старі плиткові покриття, в тому числі з глазурованої плитки; підлоги та стіни з усіма видами підігріву; «плаваючі» підлоги; стабільні дерев'яні підлоги; поверхні печей та камінів (окрім топок); OSB, ДСП тощо. Не застосовувати клейову суміш на металевих, гумових, ПВХ покриттях та лінолеумі тощо. Клейова суміш ПП-023 забезпечує високу адгезію та еластичність клейового шару під плиткою, тим самим знімає напруження та виступає в якості компенсаційного шару, забезпечуючи стійкість до високих деформаційних навантажень (рухливість, вібрація). Завдяки низькій в'язкості суміш наноситься легше та швидше, а витрата на 15 % менше у порівнянні з іншими цементними клеями. Застосовується зовні та всередині сухих або вологих приміщень (ванні кімнати, басейни, сауни тощо). Рекомендована для облицювання балконів, терас, фасадів, а також в місцях з інтенсивним рухом та високими механічними навантаженнями.
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, без помітних руйнувань, такою, що вистоялась. Перед застосуванням розчину поверхню основи слід очистити від пилу, бруду, напливів, залишків фарби, масляних плям та інших речовин, які знижують адгезію розчину до основи. Після чого ретельно пропилососити

	пилосмоком. Крихкі, неміцні ділянки поверхні - видалити. Незначні дефекти та нерівності вирівняти за допомогою цієї ж клейової суміші ПП-023 Ultra Flexible XXL за 24 години до початку робіт. За наявності великих дефектів поверхні, вирівняти її будівельними розчинами ТМ Поліпласт групи ПЦШ (штукатурка) – для вертикальних поверхонь, групи ПСП (стяжки) – для горизонтальних поверхонь або ПРР (ремонтні суміші для бетону) - універсальні. Дерев'яні підлоги повинні бути міцними, стабільними та витримувати додаткові навантаження без зайвого прогину. У протилежному випадку це може призвести до утворення тріщин у плитці. Дерев'яні підлоги повинні бути перекриті фанерою, сухими та такими, що провітрюються, захищеними від проникнення вологи. Фанеру прикріпити до основи. ВАЖЛИВО! При облицюваннях плитами великого формату поверхня повинна бути ідеально рівна, ігнорування даного застереження може призвести до зниження якості облицювання та збільшення витрат клею. Для забезпечення надійного зчеплення клейового розчину з основою застосовувати ґрунтовки ТМ Поліпласт відповідно до їх призначення: поверхні, що сильно вбирають вологу - ПГС-122 Uni Grunt або ПГС-117 Top Grunt; поверхні з невизначеною міцністю - ПГС-114 або глибокопроникна емульсія HardCon; гладкі щільні поверхні, стару плитку зачистити та обробити ґрунтовкою кварцовою ПГС-115 Beton Contact. Подальші роботи виконувати після висихання ґрунтовки (не менше ніж через 4-8 годин). Свіжі стяжки не ґрунтувати. При виконанні робіт у вологих приміщеннях (сан.вузли, душові кабінки, ванні кімнати, кухні тощо) та зовні приміщень (конструкції цоколів, балконів, терас тощо) рекомендовано виконати гідроізоляцію поверхонь гідроізоляційними сумішами ПРГ-01, ПРГ-02 або гідроізоляційною мастикою ПРГ-04 в залежності від призначення. Кріплення плитки виконати безпосередньо на шар гідроізоляції після повного її висихання. Технічні дані, порядок виконання робіт, час висихання, тощо наведені у описах до даних гідроізоляційних сумішей. При облицюваннях печей та камінів на поверхню основи необхідно закріпити сітку.
Приготування розчину	Суху суміш ПП-023 Ultra Flexible XXL змішати з чистою прохолодною водою, згідно пропорції, вказаної в технічних даних, до отримання однорідної пластичної маси. При цьому, суху суміш поступово додавати у воду. Перемішування проводити міксером або дрилем із спеціальною насадкою на низьких обертах, запобігаючи піноутворенню та комкуванню. Витримати «технологічну паузу» 5 хвилин і перемішати знову, безпосередньо перед виконанням робіт. Розчинову суміш використати протягом 5 годин. 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-023 Ultra Flexible XXL, слід застосовувати двосторонній (комбінований) метод нанесення. При цьому спочатку нанести розчинову суміш на ідеально рівну, заздалегідь підготовлену поверхню основи, використовуючи лопатку, шпатель або кельму та вирівняти зубчатим шпателем з квадратними зубцями (розмір зубця залежить від розміру плитки, але не менше 6 мм). Після цього нанести клейовий розчин на зворотній бік поверхні плити суцільним шаром, товщиною не менше 1 мм. За допомогою вакуумного тримача-присоски або спеціальної рамної конструкції плиту встановлюють в проектне положення, притискають та вібрують віброприсоскою при необхідності. Зайву суміш видалити зі швів до моменту її затвердіння. Товщина шару розчинової суміші під плиткою не повинна перевищувати 10 мм. Увага! Відкритий час клейового розчину становить 30 хвилин. При високій температурі повітря, вітрі тощо, на дуже абсорбуючих поверхнях відкритий час суміші значно скорочується, тому необхідно слідкувати, щоб на поверхні клею не утворювалась поверхнева плівка та укладати плитку тільки на свіжий

	клеювий шар. Після фіксації плити в необхідному положенні, по краях плитки встановлюються спеціальні клинки з петлями системи вирівнювання плитки. При встановленні кожної наступної плити, клинки регулюються спеціальним інструментом та плита вирівнюється в рівень одна з одною. Після затвердіння клею, клинки оббиваються. Не рекомендується укладати плитку «в стик». Мінімальна ширина шва повинна бути не менше 2 мм (для плит великого розміру – не менше 4 мм). Заповнення швів між плитами проводити не раніше ніж через 24 години після закінчення облицювальних робіт. Для розшивки швів рекомендовано використовувати матеріали ТМ Поліпласт групи Fuga (Fuga Strong, Fuga Flex та ін.). Увага! Всі роботи слід виконувати за температури повітря та основи від +5 °С до +25 °С. Під час виконання робіт керуватись 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 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 при виконанні робіт з матеріалом необхідно дотримуватись правил техніки безпеки і санітарних норм при роботі з будівельними матеріалами. У зв'язку з пилоутворенням захищати дихальні шляхи та очі. Суміш ПП-023 Ultra Flexible XXL 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.
ДСТУ EN 12004-1:2020 (EN 12004-1:2017, IDT), клас C2TES2; ДСТУ Б В.2.7-126:2011 групи ЗК-4. Висновок ДСЄЕ № 12.2-18-1/4471 від 02.06.2022 р. Екологічно сертифікований продукт згідно вимог міжнародного стандарту ISO 14024; екологічний сертифікат № UA.08.002.440	
Виготовлено	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