

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Poliplast

PP-211 HORIZONT

**КЛЕЙОВА СУМІШ ДЛЯ ОБЛИЦЮВАННЯ
ГОРИЗОНТАЛЬНИХ ПОВЕРХОНЬ керамогранітом та каменем**



ВЛАСТИВОСТІ

- Для облицювання підлог широкоформатною плиткою
- для плит розміром до 90х90 см
- Для систем «теплих підлог»
- Висока адгезія
- Має гарну пластичність, зручна в роботі
- Висока змочувальна здатність плитки
- Морозостійка, водостійка
- Для внутрішніх та зовнішніх робіт

ФАСУВАННЯ: 25 кг

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Склад	суміш цементу з мінеральними заповнювачами та полімерними модифікаторами
Зовнішній вигляд та колір	однорідна сипуча суміш без сторонніх домішок сірого кольору
Крупність заповнювача	не більше 0,63 мм
Кількість води для приготування розчинової суміші	5,25 – 5,75 л води на 25 кг (0,22 ± 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 150 хвилин
Відкритий час	не менше 30 хвилин
Час коригування	не менше 20 хвилин

Час можливого технологічного пересування (розшивка швів)	Не раніше 24 годин
Міцність зчеплення з основою:	
- в повітряно-сухих умовах (через 28 діб);	не менше 1,0 МПа
- після замочування у воді, МПа;	не менше 1,0 МПа
- після наперемінного заморожування і відтавання, 50 циклів, МПа;	не менше 1,0 МПа
- після температурного впливу (+70 °С), МПа	не менше 1,0 МПа
Морозостійкість	не менше 50 циклів
Температура експлуатації затверділого розчину	від -30 до +70°С
Витрати сухої суміші	від 1,3 кг/ м ² /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.

ЗАСТОСУВАННЯ

Клейова суміш **PP-211 Horizont** - готова суха суміш для кріплення керамічної, керамогранітної, клінкерної плитки, природнього та штучного каменю (крім мармуру) з водопоглинанням від 0%, розмірами не більше 90х90 см (площею до 0,8 м² з довшою стороною не більше 1,2 м) на горизонтальні мінеральні основи, що не деформуються (бетонні, цементні, цементно-піщані та ін.) всередині та зовні будівель. Висока пластичність та зволожуюча здатність клейової суміші **PP-211 Horizont** забезпечує повний контакт суміші з тильною стороною плитки та основою, запобігаючи утворення порожнин під облицювальним матеріалом. Оптимальна для облицювання підлог широкоформатними плитами на великих площах у комерційних та промислових приміщеннях з підвищеними пішохідними навантаженнями. Ефективна при влаштуванні підлог «з підігрівом» як з водяним так і електричним нагрівальним елементом.

Для кріплення мармуру та каменів світлих відтінків або схильних до утворення плям потрібно застосовувати клейові суміші ТМ «ПОЛІПЛАСТ» білого кольору відповідно до призначення.

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, вистояною до припинення механічних деформацій та деформацій твердіння (не менше 28 діб для цементно-піщаного розчину, 90 діб для бетону та ін.). Перед застосуванням розчину поверхню основи слід очистити від пилу (за допомогою пилосмоку), бруду, наплівів, залишків фарби, масляних плям, опалубних мастил, бітумної мастики та інших речовин, які знижують адгезію розчину до основи. Крихкі, неміцні ділянки поверхні видалити. Незначні дефекти та нерівності поверхні вирівняти за допомогою цієї ж клейової суміші **PP-211** за 24 год. до початку робіт. За наявності великих дефектів на поверхні - вирівняти її будівельними розчинами ТМ Поліпласт® групи **PS** (стяжки), або **PRR** (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** або **глибокопроникна емульсія HardCon** - для поверхонь з невизначеною міцністю). 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 на малих обертах, запобігаючи піноутворенню. Витримати технологічну паузу 5 хвилин, після чого повторно перемішати та використати протягом 150 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 **PP-211** 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 ретельно притиснути до основи, одночасно рухаючи перпендикулярно малюнку зубчатого шпателя, щоб забезпечити повне покриття клеєм. Зайву суміш видалити зі швів до моменту її затвердіння. Товщина шару розчинової суміші під плиткою не повинна перевищувати 10 мм.

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ класти плитку «в стик». Мінімальна ширина шва – 2 мм. Для отримання швів однакової ширини використовувати розшивочні хрестики або системи вирівнювання плитки (СВП). Для заповнення швів використовувати еластичні заповнювачі (наприклад **FUGA Strong** ТМ Поліпласт). Заповнення швів між плитками проводити не раніше ніж через 24 години після закінчення облицювальних робіт.

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Плитку попередньо не замочувати у воді! Лише у випадку сильного запилення тильної сторони виробу, особливо з пиляного натурального каменю, перед укладанням рекомендується протерти плитку від пилу вологою ганчіркою, або промити шляхом занурення у чисту воду.

При облицюванні великих площ (понад 30 м²) необхідно влаштовувати деформаційні шви, а при наявності деформаційних швів в основі – їх необхідно продублювати в облицюванні з подальшим заповненням швів еластичними герметиками.

При улаштуванні підлог «з підігрівом» ввімкнення системи можливе не раніше 28 діб з початку облицювання, з поступовим збільшенням температури на 5 °С за добу. Рекомендовано уникати прямого контакту електричного нагрівального елемента з клейовою сумішшю. Всі роботи слід виконувати за температури повітря та основи від +5 до +30 °С.

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 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 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 **PP-211** 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.

	Повідомлення про небезпеку: H315: Спричиняє подразнення шкіри H318: Спричиняє серйозне пошкодження очей Попередження при застосуванні: P101: Якщо потрібна консультація лікаря, майте при собі упаковку продукту P102: Зберігати в місці, недоступному для дітей P103: Прочитайте етикетку перед використанням. P260: Не вдихати пил	P280: Надягнути захисні рукавички / спец.одяг/ захисні окуляри/ респіратор P264: Ретельно вимити шкіру після роботи. P305 + P351 + P338: У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ 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 P302+P352 При потрапленні на шкіру промити великою кількістю води. P332 + P313: У разі виникнення подразнення шкіри: Пройти медичний огляд.
Небезпечно!		

ДСТУ Б В.2.7-126:2011 групи ЗК2,

що відповідає класифікації клас C2E за ДСТУ EN 12004-1:2020 (EN 12004-1:2017, IDT)

Висновок ДСЄЕ № 2025/04/2158 від 14.05.2025

ВИРОБЛЕНО

ТОВ «Виробнича компанія «Поліпласт»

м. Київ, вул. Василя Тютюнника, 11/2

тел.: 0 800 300 590;

е-mail: info@poli-plast.ua;

WWW.POLI-PLAST.UA

УКРАЇНА БУДУЄТЬСЯ РАЗОМ З НАМИ!



