

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

# Poliplast

## PS-031

СТЯЖКА ДЛЯ ПІДЛОГИ АРМОВАНА ВИСОКОМІЦНА

### ВЛАСТИВОСТІ



- Для вирівнювання горизонтальних поверхонь, поверхонь під ухилом, ремонту стяжок
- Для підлог з підігрівом, «плаваючих» підлог
- Армowana поліамідним волокном
- Товщина шару 10-100 мм
- Високоміцна, тріщиностійка
- Висока адгезія до основи
- Легко вирівнюється, пластична
- Всередині та зовні будівель

ФАСУВАННЯ: 25 кг

Продукт відповідає вимогам ДСТУ EN 13813:2019 (EN 13813:2002, IDT) Клас СТ-C25-F5  
Декларація показників будівельної продукції DP01:4188-5517-0939-4836

### 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 1,25 мм
Кількість води для приготування розчинової суміші	3,0 - 3,5 л води на 25 кг (~ 0,13 ± 0,01 л води на 1 кг) сухої суміші залежно від необхідної консистенції і кількості наповнювача
Температура повітря та основи при нанесенні	від +5 до +30 °C
Термін придатності з початку замішування	не менше 60 хвилин
Рекомендована товщина шару	10-100 мм
Технологічне пересування (при товщині	не раніше 24 годин

<b>шару 40мм)</b>	
<b>Виконання подальших робіт</b>	не раніше 72 годин
<b>Міцність на стиск</b>	C25 (25 Н/мм <sup>2</sup> )
<b>Міцність на вигин</b>	F5 (5,0 Н/мм <sup>2</sup> )
<b>Зносостійкість</b>	A6
<b>Реакція на вогонь</b>	A1
<b>Виділення корозійних речовин</b>	СТ
<b>Температура експлуатації затверділого розчину</b>	від -30 до +70°C
<b>Витрата сухої суміші</b>	1,8-2,1 кг/м <sup>2</sup> на 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 та низькій вологості час придатності розчинної суміші скорочується, а рухливість зменшується. При низькій температурі, високій вологості та великій товщині вирівнюючого шару – час твердіння розчину збільшується.

## ЗАСТОСУВАННЯ

Суміш **PS-031** призначена для влаштування високоміцних стяжок підлог, ремонту існуючих стяжок, виконання стяжок під ухилом по міцним основам, стійким до деформації (цементні, бетонні, керамзитобетонні та інші) перед нанесенням нівелюючих сумішей, укладанням плитки та інших покриттів. Застосовується як при влаштуванні стяжки зв'язаної з основою, так і стяжках на розділяючому шарі, «плаваючих» стяжках (по тепло-, звукоізоляційним плитам тощо), а також у системах підлог з підігрівом. Використовується всередині сухих або вологих приміщень та зовні будівель. Завдяки високому вмісту фіброволокна та оптимальному гранулометричному складу має високу міцність та підвищену тріщиностійкість.

Наноситься товщиною шару від 10 до 100 мм.

При виникненні необхідності підвищити еластичність, гідрофобні властивості або адгезію розчину до основи - розчинову суміш готувати із застосуванням концентрованих емульсій ТМ ПОЛІПЛАСТ: контактної ПЛ-125, еластичної ПЛ-127.

## ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка основи здійснюється згідно ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013, ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Поверхня основи повинна бути міцною (не менше 20 МПа), здатною витримувати проектні навантаження, цілісною, сухою, очищеною від пилу, бруду та послаблюючих адгезію речовин (масляні та жирові плями, змащувальні матеріали, особливо антиопалубні мастила, бітумні мастики, лакофарбові покриття та ін.). Ділянки поверхні з низькою міцністю поверхневого шару (цементне молочко), крихкі, ті, що осипаються, видалити, за необхідності піддати фрезеруванню або дробоструминній обробці, відламані частки старих основ та пил ретельно видалити пиლოსосом. Великі заглибини і нерівності поверхні попередньо прогрунтувати та вирівняти цим же будівельним розчином. Поверхні перед викладкою розчинової суміші обов'язково прогрунтувати відповідно до характеру поверхні ґрунтовкою Поліпласт **ПГС-117** або **ПГС-122** (**ПГС-114** або **глибокопроникна емульсія HardCon** – для основ з невизначеною міцністю). Для покращення адгезії гладкі поверхні (наприклад бетонні) зашувати або обробити ґрунтовкою кварцовою **ПГС-115** Поліпласт ТМ. Подальші роботи виконувати після висихання ґрунтовки (не менше 3-6 годин).

## ПРИГОТУВАННЯ РОЗЧИНУ

Суху суміш **PS-031** змішати з чистою прохолодною водою, згідно пропорції, вказаної в технічних даних, до появи однорідної маси без грудок. При цьому суху суміш поступово додавати у воду. Перемішування можна проводити міксером або дрилем із спеціальною насадкою, запобігаючи піноутворенню. Витримати технологічну паузу 5 хвилин і перемішати знову, безпосередньо перед виконанням робіт та використати протягом 60 хвилин. В процесі приготування користуватись чистою тарою та інструментами.

## ВИКОНАННЯ РОБІТ

Розчинову суміш викласти на поверхню, розподілити за допомогою правила та вирівняти по заздалегідь встановлених "маяках". При вирівнюванні великих площ (від 20 м<sup>2</sup>) необхідно влаштовувати деформаційні шви, а при наявності деформаційних швів в основі – їх треба обов'язково продублювати. В місцях примикання стяжки до стін, колон та трубопроводів, що проходять через перекриття по периметру необхідно встановити демпферну стрічку для компенсації температурних розширень.

При виконанні стяжок по основам, що деформуються, стяжок "плаваючого" типу (наприклад, по шару поліетиленової плівки, на термоізоляційних плитах в системах теплоізоляції підлог), або в системах підлог з підігрівом – обов'язково використовувати металеву армуючу сітку в шарі матеріалу.

Мінімальна товщина стяжки «плаваючого типу» повинна бути не менше 40мм.

При використанні стяжок з водяним підігрівом, товщина шару стяжки над верхнім краєм опалювальних труб повинна бути не менше 25 мм. Обов'язковим є виконання деформаційних швів, для компенсації температурних деформацій, у відповідності до нормативної документації та рекомендації виробника системи підігріву з її улаштування. Перед початком робіт систему необхідно заповнити теплою водою та не зливати її протягом 28 діб з моменту влаштування стяжки, після чого є можливою експлуатація системи при проектних температурних навантаженнях.

В приміщенні, де проводяться роботи з улаштування стяжки, на період викладки, тужавіння та перші 48 годин твердіння матеріалу підтримувати нормальний вологісний режим - запобігати надмірному випаровуванню води з поверхні укладеної розчинової суміші, захищати її від протягів, дії прямих сонячних променів та нагрівальних приладів. При необхідності поверхню стяжки накрити плівкою або злегка зволожувати її водою за допомогою розпилювача.

Викладку по шару стяжки можна робити не раніше 72 годин, але при досягненні розчином відповідної вологості і вимог до фізико-хімічних і фізико-механічних властивостей основи.

Для зниження ризику появи тріщин в місцях з мінімальною товщиною шару (10-20 мм) та для покращення механічних властивостей стяжки – використовувати металеву армуючу сітку в шарі матеріалу закріплену до основи.

Рухливість розчинової суміші протягом терміну придатності припускається підвищувати додатковим перемішуванням, але забороняється додатково додавати в розчинову суміш воду. Тільки в'язкопластичний стан розчинової маси здатний забезпечити добру адгезію. При виконанні робіт керуватись будівельними нормами, правилами та вимогами даної інструкції, а також інструкціями по використанню суміжних матеріалів (наприклад електропідігрів).

**Увага!** Невиконання даної інструкції, передозування кількості води в суміші і виконання робіт за межами температурного інтервалу може привести до погіршення фізико-механічних властивостей затверділого розчину, розшарування та 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 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



**Небезпечно!**

Суміш містить портландцемент

**Повідомлення про небезпеку:**

H315 Спричиняє подразнення шкіри  
H317: Може спричинити алергічну реакцію на шкірі  
H318: Спричиняє серйозне пошкодження очей  
H335: Може спричинити подразнення дихальних шляхів

**Попередження при застосуванні:**

P102: Зберігати в місці, недоступному для дітей  
P261: Уникайте вдихання пилу

P280: Надягнути захисні рукавички / захисні окуляри/ респіратор  
P302+P352 При потраплянні на шкіру промити великою кількістю води.  
P332 + P313: У разі виникнення подразнення шкіри: Пройти медичний огляд.  
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  
P501: Утилізувати вміст/упаковку відповідно до національних правил

## ВИРОБЛЕНО

ТОВ «Виробнича компанія «Поліпласт»

м. Київ, вул. Василя Тютюнника, 11/2

тел.: **0 800 300 590**;

e-mail: [info@poli-plast.ua](mailto:info@poli-plast.ua);

**[WWW.POLI-PLAST.UA](http://WWW.POLI-PLAST.UA)**

**УКРАЇНА БУДУЄТЬСЯ РАЗОМ З НАМИ!**

# Poliplast