

ПСВ-400

**ВИСОКОМІЦНА ЕЛАСТИЧНА САМОВИРІВНЮЮЧА СУМІШ
ДЛЯ ПІДЛОГИ**



ВЛАСТИВОСТІ

- *широкий спектр використання*
- *стійка до екстремальних навантажень*
- *технологічне переміщення через 2 години*
- *висока міцність 40 МПа*
- *товщина шару 0-60 мм*
- *висока розтічність*
- *укладання покриття через 24 години*
- *для ручної та машинної заливки*
- *підходить для підлог з підігрівом*
- *придатна під всі види покриттів*
- *для внутрішніх та зовнішніх робіт*
- *в сірому та білому кольорах*

ФАСУВАННЯ: 20 кг

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Склад	суміш цементу високої міцності з мінеральними заповнювачами та полімерними модифікаторами
Зовнішній вигляд	однорідна сипуча маса без сторонніх домішок
Колір	сірий/білий (колір окремо зазначений на пакуванні)
Пропорції змішування	3,4 – 3,8 л води на 20 кг сухої суміші ~0,180 ± 0,01 л води на 1 кг сухої суміші
Крупність заповнювача	не більше 0,5 мм
Температура повітря та основи при нанесенні	від +5 до +30 °С
Товщина шару	0-60 мм
Термін придатності з початку замішування	не менше 30 хвилин
Адгезія до основи	не менше 2,0 МПа
Міцність на згин через 28 днів	не менше 6,0 МПа
Міцність на стиск	через 3 доби - не менше 30,0 МПа через 28 днів - не менше 40,0 МПа

Усадка	не більше 2,0 мм/м ²
Час можливого технологічного пересування	не раніше ніж через 2 години
Морозостійкість	не менше 75 циклів
Температура експлуатації затверділого розчину	від -30 °С до +70 °С
Витрата сухої суміші	від 1,4 кг/м ² 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, вітру, прямому впливі сонячних променів та інше, час придатності, коригування та відкритий час розчинної суміші можуть значно скорочуватися. При низькій температурі, підвищеній вологості та великій товщині шару час тверднення розчину збільшується.

ЗАСТОСУВАННЯ

Високоміцна еластична самовирівнююча шпаклювальна суміш **ПСВ-400** формує гладкий, рівний шар матеріалу без тріщин, який здатен витримувати екстремальні навантаження, в тому числі від невеликої вантажної техніки. Призначена для шпаклювання та вирівнювання нових та старих горизонтальних основ: бетонних, цементно-піщаних, асфальтобетонних, дерев'яних, плит ДСП, OSB, старих основ з керамічної плитки, основ з натурального каменю, тераццо, міцних клейових розчинів, магнезитових стяжок, готових гіпсоволоконних плит.

Використовується для всіх видів покриттів: текстильні та еластичні покриття, паркет, покриття із кераміки та натурального каменю. Підходить як основа для декоративного покриття з мікроцементу, а також для влаштування підлог із підігрівом. За умови захисту лаком, може бути самостійним фінішним покриттям. Використовується всередині та зовні будівель, в приміщеннях із високим пішохідним та експлуатаційним навантаженням (торгові центри, лікарні, ресторани, навчальні заклади), у виробничих приміщеннях, складах та ін.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка основи здійснюється відповідно до вимог ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013, ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016. Поверхня основи повинна бути міцною (міцність на стиск повинна становити не менше 15 МПа для шпаклювання та не менше 20 МПа для заливки), здатною витримувати проектні навантаження, цілісною, сухою, очищеною та пропилососиною від пилу, бруду та послаблюючих адгезію речовин. Ослаблений верхній цементний шар (цементне молочко), масляні та жирові плями, змащувальні матеріали, особливо антиопалубні мастила, бітумні мастики, лакофарбові покриття та ін. необхідно видалити. Ділянки поверхні з низькою міцністю поверхневого шару, крихкі, ті, що осипаються, видалити. За необхідності піддати фрезеруванню або дробостуминній обробці, відламані частки старих основ та пил ретельно видалити пиლოსосом. Великі заглибини і нерівності поверхні попередньо відремонтувати та вирівняти відповідним розчином (групи РМ), залежно від характеру нерівності. Поверхні перед використанням розчинової суміші обов'язково погрунтувати відповідно до характеру поверхні ґрунтовкою глибокопроникною ультратонкою ПГС-114 Супер або ґрунтовкою зміцнюючою ПГС-117 ТМ «Поліпласт». Для покращення адгезії гладкі поверхні зашурувати або обробити ґрунтовкою кварцевою адгезійною «Бетон-контакт» ПГС-115 ТМ «Поліпласт». У випадку нанесення шару ПСВ-400 більше 10 мм на чутливі до вологи та рухливі основи також обробити ґрунтовкою ПГС-115. Після висихання ґрунтовки (2-3 години) перевірити поглинаючу здатність основи, при необхідності, погрунтувати додатково. Подальші роботи виконувати після досягнення рівномірної поглинаючої здібності основи.

ПРИГОТУВАННЯ РОЗЧИНУ

Сушу суміш змішати з чистою водою, згідно пропорції, вказаної в технічних даних, до отримання однорідної маси без грудок потрібної рухомості. Змішуючи, суху суміш поступово додавати у воду. Перемішування обов'язково проводити міксером або дрилем зі спеціальною насадкою на низьких обертах. При перемішуванні запобігати піноутворенню. Витримати технологічну паузу 5 хвилин перед виконанням робіт для виведення повітря із суміші, та перемішати знову. В процесі приготування користуватися чистою тарою та інструментами. Під час виконання робіт рухливість розчинової суміші протягом терміну придатності

допускається підвищувати додатковим перемішуванням, але категорично забороняється додавати в розчинну суміш воду або будь-які інші речовини – це призводить до погіршення характеристик розчину.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Шпаклювання поверхні:

Розчинну суміш нанести на основу і розрівняти за допомогою гладилки або шпателя. Товщина шару нанесення за один робочий прохід до 1 мм. При багатошаровому шпаклюванні, кожен наступний шар наносити після затвердіння та проміжного ґрунтування попереднього, при цьому його товщина повинна бути не більшою за попередній шар.

Вирівнювання поверхні:

Суміш **ПСВ-400** чудово розтікається та утворює гладку рівну поверхню. Розчинну суміш вилити на підготовлену основу та розподілити по поверхні за допомогою шпателя, гладилки або інших інструментів. Провести деаерацію голчатим валиком для видалення бульбашок повітря із розчину. При вирівнюванні великої площини (більше 20 м²) – робити деформаційні шви, для компенсації температурних або інших деформацій. При наявності деформаційних швів в основі – їх необхідно дублювати у вирівнюючому шарі. При шарах заливки – товщиною більше 5 мм необхідно застосовувати демпферну стрічку по периметру кімнати та в місцях примикання до колон та стін. Для покращення механічних властивостей поверхні основ, які деформуються, можливе використання металевої армуючої сітки в шарі матеріалу, закріпленої до основи.

Можлива механізована подача суміші за допомогою поршневого або шнекового насосу, штукатурної станції (за умови використання обладнання із точним дозуванням води, якісним перемішуванням та запобіганням потрапляння повітря в розчин). У випадку механізованого нанесення не допускати перерв в роботі більше ніж на 30 хвилин, при більших перервах – інструменти та станцію промити чистою водою та видалити залишки розчину до початка його тужавіння.

При улаштуванні систем підлог з підігрівом дотримуватись рекомендацій виробника системи з її улаштування. В системах з водяним підігрівом нагрівальні елементи заповнити водою до початку вирівнювання. Використання підігріву можливе не раніше 7 діб з початку вирівнювання, з поступовим збільшенням температури на 5 °С за добу.

Рекомендації щодо товщини шару:

Основа	Товщина шару	Кількість і фракція наповнювача
Шпаклювання	до 1мм	–
Старі не міцні основи (не менше 15 МПА)	0 - 3 мм	–
Міцні основи	0 – 10 мм	–
Міцні основи	10 – 20 мм	до 30 % піску фракції 0,8 мм
Міцні основи	20 – 35 мм	до 50 % піску фракції 2,5 мм
Підлоги з підігрівом	35 – 60 мм	до 50 % суміші піску з гранвідсівом фракції 0 – 5 мм

В залежності від кількості доданого піску коригують кількість води для замішування суміші.

Увага! Додавання заповнювача може вплинути на колір готового виробу!

В місці, де проводяться роботи будівельним розчином, на період нанесення, тужавіння та перші 24 години твердіння, матеріал необхідно захищати від швидкого висихання (уникати протягів, прямого попадання сонячних променів, дії нагрівальних приладів). В теплих (більше +25 °С) та сухих умовах зволожувати поверхню за допомогою розпилювача або укривати плівкою. Викладку по шару вирівнюючої суміші проводити не раніше 24-х годин (при товщині шару 5 мм), при досягненні затверділим розчином відповідної вологості і необхідних фізико-хімічних і фізико-механічних характеристик.

Для зовнішніх робіт використовувати суміш тільки в критих ділянках без прямого впливу атмосферних опадів (дощ, сніг та ін.). Не допускати довготривалого впливу води на готове покриття, утворення калюж, снігових

заметів.

При виконанні робіт керуватись діючими будівельними нормами, правилами та вимогами даної інструкції, а також інструкціями по використанню суміжних матеріалів.

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 і 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 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 6 місяців** від дати виробництва, зазначеній на упаковці.

ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ

У процесі приготування і при виконанні робіт з матеріалом необхідно дотримуватись правил техніки безпеки, промсанітарії і санітарних норм при роботі з будівельними матеріалами. У зв'язку з пилоутворенням захищати дихальні шляхи і очі. Суміш 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 по допомогу до лікаря. Невикористану суміш і воду, після промивки тари і інструменту, утилізувати відповідно до діючих нормативних документів.

Ц.1.ПО2 ДСТУ Б В.2.7-126:2011

Висновок ДСЄЕ № 12.2-18-1/30400 від 30.12.2020 р.

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!

