

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Poliplast

ПСВ-017 Top Expert

ШВИДКОТВЕРДІЮЧА САМОВИРІВНЮЮЧА СУМІШ ДЛЯ ПІДЛОГИ
ПІДВИЩЕНОЇ РОЗТІЧНОСТІ

ВЛАСТИВОСТІ



- *рекомендована для підлог з підігрівом*
- *для ручного та машинного нанесення*
- *прискорений набір міцності (4 - 5 годин)*
- *високі показники розтічності*
- *товщина шару від 1 до 20 мм*
- *міцність 22 МПа*
- *висока адгезія до основи*
- *створює високоякісну рівну та гладку поверхню*
- *не дає усадки*

ФАСУВАННЯ: 25 кг

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Склад	суміш цементу, гіпсу з мінеральними заповнювачами та полімерними модифікаторами
Зовнішній вигляд	однорідна сипуча маса сірого кольору без сторонніх домішок
Крупність заповнювача	не більше 0,5 мм
Пропорції змішування	~4,0 - 4,5 л води на 25 кг (~0,16 - 0,18 л води на 1 кг суміші залежно від необхідної консистенції)
Розтічність	не менше 25 см
Температура повітря та основи при нанесенні	від +5 до +25 °C
Товщина шару	1-20 мм (рекомендовано від 3-20)
Термін придатності з початку замішування	не менше 30 хвилин
Адгезія до основи	не менше 1,2 МПа
Міцність на згин	через 28 діб - не менше 5,0 МПа
Міцність на стиск	через 3 доби - не менше 10,0 МПа

	через 28 діб - не менше 22,0 МПа
Час можливого технологічного пересування	через 4 - 5 години
Виконання подальших робіт	не раніше ніж через 24 години
Усадка розчинової суміші	не більше 0,5 мм/м
Можливість температурного навантаження в системах підлог з підігрівом	не раніше, ніж через 28 діб
Температура експлуатації затверділого розчину	від +1 до + 70 °С при відносній вологості не більше 90 %
Витрата сухої суміші	від 20 кг/м ² при товщині шару 10 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, 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

Швидкотвердіюча самовирівнююча суміш **PCB-017 Top Expert** із підвищеною розтічністю, призначена для швидкого вирівнювання та підготовки горизонтальних основ, стійких до деформації (цементних, бетонних, керамзитобетонних та інших) перед влаштуванням фінішних покриттів (паркет, ламінат, ковролін, лінолеум, плитка та інші) шаром від 1* до 20 мм всередині житлових, побутових та громадських приміщень. Використовується в системах підлог з підігрівом. Не застосовується ззовні та в приміщеннях з високим рівнем вологості. Суміш наноситься як ручним, так і механізованим способом.

* - Товщина шару самовирівнюючої суміші в 1 - 2 мм можлива лише в окремих випадках, серед яких, наприклад, шпаклювання (вирівнювання) пористих основ. Нівелір у цьому випадку виконує подвійну роль: заповнювача пор і нівеліра.

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), здатною витримувати проектні навантаження, цілісною, сухою, очищеною від бруду, послаблюючих адгезію речовин, та прибраною від пилу пилосмоком. 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 дробоструминній обробці. Відламані частки старих основ та пил ретельно видалити пилосмоком. Великі заглибини і нерівності поверхні попередньо відремонтувати та вирівняти відповідним розчином (групи РМ), залежно від характеру нерівності. Поверхні перед використанням розчинової суміші обов'язково проґрунтувати відповідно до характеру поверхні, ґрунтовкою глибокопроникною ультратонкою ПГС-114 Супер (не достатньо міцні, або пористі бетонні поверхні) або ґрунтовкою зміцнюючою ПГС-117 ТМ «Поліпласт». Для покращення адгезії гладкі поверхні пошліфувати та обробити ґрунтовкою кварцовою адгезійною «Бетон-контакт» ПГС-115 ТМ «Поліпласт». При необхідності ґрунтування треба повторити. Подальші роботи виконувати після досягнення рівномірної поглинаючої здатності основи.

ПРИГОТУВАННЯ РОЗЧИНУ

Виконання робіт ручним способом: Суху суміш змішати з чистою водою, згідно з пропорцією, вказаною в технічних даних, до отримання однорідної маси без грудок потрібної розтічності. При цьому суху суміш поступово додавати у воду. Перемішування можна проводити міксером або дрилем із спеціальною насадкою. При перемішуванні запобігати піноутворенню. Витримати технологічну паузу 5 хвилин і перемішати знову, безпосередньо перед виконанням робіт. В процесі приготування користуватися чистою

тарою та інструментами.

Виконання робіт механізованим способом: Підготувати штукатурну станцію відповідно до інструкції виробника, виставити витрати води згідно технічних даних, засипати суху суміш в бункер, запустити машину та провести пробне змішування з метою перевірки правильності дозування води та перемішування. Після того подати розчинovu суміш до місця проведення робіт.

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

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Перед початком робіт щодо укладання самовирівнюючої підлоги, необхідно встановити маяки по всьому периметру запланованої площі. Розчин вилити на підготовлену основу та розподілити по поверхні за допомогою шпателя, гладилки, полутера або інших інструментів. Провести деаерацію голчатим валиком з шипами для видалення бульбашок повітря із розчину.

При вирівнюванні великих площин (більше 20 м²) – робити деформаційні шви, щоб компенсувати температурні та інші деформації. За наявності деформаційних швів в основі - їх необхідно дублювати у вирівнюючому шарі. Для покращення механічних властивостей поверхні можливе використання металевої армуючої сітки в шарі матеріалу, закріпленої до основи.

Можлива механізована подача суміші за допомогою поршневого або шнекового насоса, штукатурної станції. У випадку механізованого нанесення не допускати перерви в роботі більше ніж на 30 хвилин, при більших перервах – інструменти та станцію промити чистою водою та видалити залишки розчину до його затвердіння. В приміщенні, де проводяться роботи будівельним розчином, на період заливки, тужавіння та перші 24 години твердіння матеріалу необхідно захищати його від швидкого висихання (уникати протягів, прямого попадання сонячних променів, дії нагрівальних приладів, тощо). В теплих (більше +25 °C) та сухих умовах зволожувати поверхню за допомогою розпилювача або укривати плівкою. Фінішне оздоблення по шару вирівнюючої суміші можна робити не раніше 24 годин, при досягненні затверділим розчином відповідної вологості і необхідних фізико-хімічних і фізико-механічних характеристик.

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 та не зливати її протягом 28 діб. Використання підігріву на повній потужності можливе не раніше 28 діб з початку вирівнювання, з поступовим збільшенням температури на 5 °C за добу.

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

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, промсанітарії і санітарних норм при роботі з будівельними матеріалам. 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.

ДСТУ Б В.2.7-126:2011 групи ПР2.

Висновок ДСЕС № 602-123-20-1/3465 від 21.02.2019

Екологічно сертифікований продукт згідно з ISO 14024, екологічний сертифікат № UA.08.002.440

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!

