

ПСМ-300 (100,150,200)

РОЗЧИН БУДІВЕЛЬНИЙ МОНТАЖНИЙ



ВЛАСТИВОСТІ

- Широкий спектр застосування: мурування, монтаж, ремонт, улаштування стяжок, тощо
- Висока міцність
- Висока адгезія
- Водостійкий, морозостійкий
- Пластичний, зручний у використанні
- Для внутрішніх та зовнішніх робіт
- Економічний

ФАСУВАННЯ: 25 кг

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 2,5 мм
Пропорції змішування	~3,75 л води на 25 кг (~0,15 л води на 1 кг) сухої суміші (в залежності від необхідної консистенції і кількості наповнювача)
Температура повітря та основи при нанесенні	від +5 до +30 °C
Термін придатності з початку замішування	не менше 90 хвилин
Рухливість	не менше 4 см
Міцність зчеплення з основою	не менша 0,2 МПа ПСМ-100 - не менше 10 МПа; ПСМ-150 - не менше 15 МПа; ПСМ-200 - не менше 20 МПа; ПСМ-300 - не менше 30 МПа
Міцність на стиск у віці 28 діб	

Витрати сухої суміші ~2,0 кг/м² 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, 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 штукатурного шару – час твердіння розчину збільшується.

ЗАСТОСУВАННЯ

Розчин будівельний монтажний «ПСМ-300 (100, 150, 200)» - готова суха будівельна суміш для виконання широкого спектру будівельних робіт:

- для мурування з цегли, бутового каменю, шлакоцементних блоків та аналогічних матеріалів;
- для монтажу крупних бетонних блоків, панелей перекриття та заповнення швів між ними, стінових панелей, тощо;
- для ремонту дефектів бетону, існуючих стяжок;
- для виконання стяжок по міцним основам, стійким до деформації (бетонним, цегляним, цементно-піщаним та ін.) та стяжок «плаваючого» типу (системи теплоізоляції або підігріву підлог);
- для облицювання підлог керамічною плиткою, ФЕМ плитами та плитками з природного каменю товстошаровим способом.

Призначена для зовнішніх та внутрішніх робіт.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Підготовка основи виконується згідно з ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 та ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016.

Основа під нанесення має бути міцною, цілісною, сухою, здатною витримувати проектні навантаження та такою, що вистоялася до припинення механічних деформацій та деформацій твердіння. Поверхню очистити від пилу (за допомогою пилососа), забруднень та речовин, які знижують адгезію суміші до основи (масляні та жирові плями, антиопалубні мастила, бітумні мастики та інші). Крихкі та неміцні ділянки слід видалити.

При виконанні монтажних робіт та муруванні по високо водопоглинаючих поверхнях - їх необхідно зволожити, запобігаючи утворенню плівки води на поверхні.

ПРИГОТУВАННЯ РОЗЧИНУ

Сушу суміш змішати з чистою прохолодною водою, згідно пропорції вказаної в технічних даних, до появи однорідної маси без грудок. Перемішування можна проводити як вручну так і міксером або дрилем із спеціальною насадкою, запобігаючи піноутворенню. Витримати технологічну паузу 5 хвилин і перемішати знову, безпосередньо перед виконанням робіт та використати протягом 90 хвилин.

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 розчинову суміш воду або будь-які інші речовини – це може призвести до погіршення характеристик розчину.

ВИКОНАННЯ РОБІТ

Мурувальні роботи. Готову будівельну суміш «ПСМ-300 (100, 150, 200)» нанести кельмою на підготовлену поверхню, по якій виконується викладка, і розрівняти. Нанести шар суміші на бічну грань виробу та встановити його у проектне положення, злегка притискаючи і коригуючи за допомогою гумового молотка (протягом 3-5 хвилин) легким постукуванням по верхній та боковій поверхні. Залишки розчинової суміші, що витісняються, видалити та використати для розшивки швів або кладки наступного шару. При монтажі великих блоків розчин наноситься кельмою, лопатою або висипається зі спеціального посуду на поверхню, після чого розрівнюється кельмою або широким шпателем. Блок встановлюється у проектне положення, а при необхідності коригується за допомогою спеціальних клинків. У порожнини, що утворилися, вводиться готова

суміш. Залишки розчину видаляються.

Виконання стяжок. Розчинову суміш викласти на поверхню, розподілити за допомогою правила та вирівняти по заздалегідь встановлених "маяках", після чого загладити за допомогою металевої терки або дискової затиральної машини. При вирівнюванні великих площ (від 20 м²) 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 "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. Для покращення характеристик горизонтальних поверхонь можна використовувати вібропресування. При приготуванні бетонних ремонтних розчинів і стяжок з використанням «ПСМ-300 (100, 150, 200)» в товстих шарах (більше 50 мм), можна додатково використовувати дрібний заповнювач (фракції до 2-5 мм), але не більше 10% від маси сухої суміші.

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. Подальші роботи проводити не раніше 72 годин та при досягненні розчином відповідної вологості і фізико-механічних властивостей.

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

Увага! Забороняється використовувати розчинну суміш, яка втратила рухливість з будь-яких причин (випаровування води, часткове тужавіння, замерзання і т.п.). Тільки в'язкопластичний стан розчину здатний забезпечити добру адгезію.

Увага! Невиконання даної інструкції та виконання робіт за межами температурного інтервалу може привести до погіршення фізико-механічних властивостей затверділого розчину та розтріскуванню.

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 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 матеріалами. У зв'язку з пилоутворенням захищати дихальні шляхи і очі. Суміш 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.

ТЕХНІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ

ДСТУ Б В.2.7-126:2011 групи Ц1 МР1

Висновок ДСЕЕ № 602-123-20-1/8128 від 12.04.2019 р.

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!

The logo for Poliplast features the brand name in a bold, white, sans-serif font. The text is set against a teal background that is shaped like a stylized roof or a wide, shallow triangle pointing upwards.