

## ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Розчин будівельний монтажний

**ПСМ-300**  
**ЗИМА**



### Мурування, монтаж та ремонт

- Морозостійкий, вологостійкий
- Добра адгезія
- Висока міцність
- Пластичний, зручний у використанні
- Широкі межі застосування
- 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
Фракція	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 (Зима)	від -5 до +10 °С
Термін придатності з початку замішування (Зима)	не менше 20 хвилин
Рухливість	не менше 4 см
Адгезія до основи	не менша 0,2 МПа
Міцність на стиск у віці 28 діб	ПСМ-300 - не менше 30 МПа
Морозостійкість	25-75 циклів
Витрати сухої суміші	~2,0 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, 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.

**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.

## ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ

<p><b>Застосування</b></p>	<p>Розчин будівельний монтажний «ПСМ-300» - готова суха будівельна суміш для мурування (цегла, бутовий камінь, шлакоцементні блоки та аналогічні матеріали), для монтажу крупних бетонних блоків, панелей переkritтя, стінових панелей, тощо, ремонту великих дефектів і вирівнювання, виконання стяжок по міцним основам, стійким до деформації (бетонним, цегляним, цементним та ін.), облицювання підлог керамічною плиткою та плитками з природного каменю товстошаровим способом. Для зовнішніх та внутрішніх робіт.</p>
<p><b>Приготування розчину</b></p>	<p>Суху 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, або у змішувачі примусової дії. При перемішуванні запобігати піноутворенню. Розчинну суміш залишити для визрівання на 5 хвилин, визначити рухливість та довести її до вказаної в технічних даних додаванням сухої суміші та перемішуючи, як вказано вище. Безпосередньо перед використанням розчинну суміш додатково перемішати. Отриману розчинну суміш використати протягом 20 хвилин. В процесі приготування користуватись чистою тарою та інструментами.</p>
<p><b>Підготовка основи</b></p>	<p>Основа для нанесення повинна бути несучою, міцною, та такою, що вистоялася до припинення механічних деформацій та деформацій твердіння (не менше 28 діб для цементно-піщаного розчину, 90 діб для бетону та ін.), а також повинна витримувати проектні навантаження. Поверхні, на які викладається розчин, та поверхні будівельних виробів повинні бути очищені від послаблюючих адгезію речовин (масляні плями, пил, залишки будівельних розчинів та інші). При виконанні монтажних робіт та муруванні по поверхнях, що швидко поглинають вологу, бажано їх зволожити, запобігаючи утворенню плівки води на поверхні.</p>
<p><b>Виконання робіт</b></p>	<p>При виконанні мурувальних робіт, готову будівельну суміш «ПСМ-300» нанести кельмою на підготовлену поверхню, по якій виконується викладка, і розрівняти. Зверху укласти блок і легким постукуванням по верхній і боковій поверхні встановити його на відповідне місце. Залишки вичавленого розчину знімають до затвердіння.</p> <p>При виконанні робіт з монтажу крупних блоків, готову масу нанести кельмою, лопатою або висипати із спеціального посуду на поверхню, по якій буде виконуватись укладка. Потім маса розрівнюється кельмою або широким шпателем, встановлюється блок і при необхідності виставляється за допомогою спеціальних клинків. В проектні пустоти і порожнини, які при цьому утворюються, вводиться готова маса. Залишки розчину знімаються.</p> <p>При виконанні стяжки на основах плаваючого типу (наприклад, по теплоізоляційних плитах та прошарку з фольги), в місцях примикання до стін і трубопроводів, що проходять через переkritтя, необхідно робити проміжки, щоб компенсувати температурне розширення. Для покращення характеристик горизонтальних поверхонь можна використовувати вібропресування. На рухомих основах що деформуються, можуть утворюватись тріщини на статичних викладках.</p> <p>При приготуванні бетонних ремонтних розчинів і стяжок, можна додатково використовувати дрібний заповнювач міцністю на стиск не менше 100 МПа, та вмістом фракції до 0,2 мм не більше 1%.</p> <p>При проведенні робіт із будівельним розчином в період укладання і тужавіння матеріалу уникати надмірного випаровування води з шару розчину. У випадку необхідності зволожити поверхню водою.</p> <p>Викладку по шару вирівнюючої суміші можна робити не раніше 48 годин, але при досягненні затверділою масою відповідної вологості і необхідних фізико-хімічних і фізико-механічних властивостей основи. Для поліпшення механічних властивостей використовувати армуючу сітку в шарі матеріалу, закріплену до основи.</p> <p>Забороняється використовувати розчинну суміш, яка втратила рухливість з будь-яких причин (випаровування води, часткове тужавіння, замерзання і т.п.).</p> <p>При виконанні робіт керуватися будівельними нормами, правилами і вимогами даної інструкції, а також інструкціями по використанню суміжних матеріалів (наприклад, електропідігрів для підлоги).</p> <p><b>Увага!</b> Тільки в'язкопластичний стан розчину здатний забезпечити добру адгезію.</p> <p>При виконанні робіт керуватись будівельними нормами, правилами та вимогами даної інструкції.</p> <p>Увага! Невиконання даної інструкції та виконання робіт за межами температурного інтервалу може привести до погіршення фізико-механічних властивостей затверділого розчину та розтріскуванню.</p>
<p><b>Термін та умови зберігання</b></p>	<p>12 місяців з дати виготовлення в оригінальній упаковці виробника при відносній вологості не більше 60% і температурі від 0 до +30°C.</p>
<p><b>Правила безпеки</b></p>	<p>У процесі приготування і при виконанні робіт з матеріалом необхідно дотримуватись правил техніки безпеки, промсанітарії та санітарних норм при роботі з будівельними матеріалами. У зв'язку з підвищеним пилоутворенням захищати дихальні шляхи і очі. Суміш «ПСМ-300» містить цемент і</p>

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 ДСанПін 2.2.7.029-99, СанПін 4360-88.

**ДСТУ Б В.2.7-126:2011 групи Ц1 МР-1. Гігієнічний висновок № 05.03.02-04/20149 від 25.03.2014 р.**

Виготовлено: «Виробнича компанія «Поліпласт» м. Київ, вул. Анрі Барбюса, 11/2; тел.: 0 800 300 590; e-mail: polyplast11@ukr.net; www.poli-plast.ua