

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Кислотостійка двокомпонентна суміш для мурування

ПСМ-КТ1



Властивості:

- Висока хімічна стійкість: кислотостійка
- Термостійка
- Паропроникна
- Морозостійка
- Для мурування
- Для штукатурних робіт
- Для зовнішніх та внутрішніх робіт

Фасування: Компонент А – 20 кг
Компонент Б – 4 л/ 5,2 кг

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Склад	Компонент А: суміш мінеральних заповнювачів. Компонент Б: рідке скло
Зовнішній вигляд	Компонент А: однорідна сипуча суміш без сторонніх домішок Компонент Б: однорідна прозора рідина
Колір	Сірий з відтінком
Пропорція змішування	0,25 - 0,26 кг Компонента Б на 1 кг суміші Компонента А (5 – 5,2 кг Компонента Б на 1 мішок Компонента А 20 кг)
Крупність заповнювача	Не більше 0,63 мм
Термін придатності з початку замішування	40 хв
Температура повітря і основи при нанесенні	Від +5 до +30 °С
Адгезія до основи	Не менше 0,4 МПа
Міцність на стиск через 28 діб	Не менше 7 МПа
Міцність на згин через 28 діб	Не менше 2,0 МПа
Морозостійкість	Не менше 50 циклів
Температура експлуатації затверділого розчину	Від -30 до 800 °С
Витрати сухої суміші	Від 400 кг/м ³ мурування за товщини шва 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.

ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ

Застосування	Кислотостійка двокомпонентна суміш для мурування ПСМ-КТ1 застосовується для захисту будівельних конструкцій від впливу кислот середніх і високих концентрацій. Ідеально підходить для влаштування підлог і стін у виробничих приміщеннях, при зведенні промислових коридорів і резервуарів для виведення газів. Такий матеріал використовується для будівництва об'єктів, де можливе попадання на поверхню агресивних матеріалів, як мінеральні та органічні кислоти, нафтохімічні продукти, солі та інше. Також використовується для влаштування фундаменту резервуарів і башт, в димових трубах, які призначені для відведення газів з вмістом шкідливих речовин. Широко використовується в будівництві споруд хімічної, металургійної, нафтохімічної, а також молочної промисловості. Може використовуватись для футерування кислототривкою цеглою в місцях, де є вплив агресивної хімічної середовища. Суміш також може використовуватись для штукатурення як зовні, так і всередині будівель.
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, 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, крихкі, ті, що осипаються, видалити, поверхню знепилити. Великі заглибини і нерівності поверхні попередньо прогрунтувати та вирівняти цим же будівельним розчином.
Приготування розчину	Для приготування суміші ПСМ-КТ1 ТМ «ПОЛІПЛАСТ» змішати компонент «А» і компонент «Б» у пропорції вказаній в таблиці. Суху суміш (компонент «А») поступово додавати у компонент «Б». Перемішування проводити міксером або дрилем із спеціальною насадкою або у змішувачі примусової дії. Перемішувати 3 хвилини, доводячи розчинову суміш до однорідної маси без грудок. При перемішуванні запобігати піноутворенню. Витримати технологічну паузу 5 хвилин і перемішати знову, безпосередньо перед виконанням робіт. Готувати розчин необхідно малими порціями для швидкого використання. <u>Розчинову суміш використати протягом 40 хвилин.</u> Рухливість розчинової суміші протягом терміну придатності допускається підвищувати додатковим перемішуванням, без додавання води або інших рідин. В процесі приготування користуватися чистою тарою та інструментами.
Виконання робіт	<u>Розчинову суміш використати протягом 40 хвилин.</u> Мурувальні роботи. На підготовлену основу за допомогою кельми нанести шар розчинової суміші та розрівняти її. Нанести шар суміші на бічну грань цеглини, після чого встановити її в проектне положення. Таким же чином встановити наступні цеглини і додатково дозаповнити (при необхідності) вертикальні та горизонтальні шви, щоб забезпечити щільне прилягання розчину до поверхні цегли. Залишки розчинової суміші, що витісняються, використовують для розшивки швів або кладки наступного шару цегли. Для забезпечення надійного зчеплення не допускати будь-які механічні дії, які можуть привести до зміщення цеглин та порушення цілісності свіжого мурування (підтісування або інше). Під час монтажних робіт, поверхні, які швидко вбирають вологу, необхідно зволожити, не допускаючи утворення на них водяної плівки. Для монтажу крупних будівельних виробів, готовий розчин нанести на основу за допомогою кельми, лопати або висипати зі спеціального посуду, розрівняти і після монтажу виробу зняти залишки розчину. Забороняється виконувати мурувальні роботи під час дощу, морозу та занадто низької або високої температури навколишнього середовища. Готову кладку захищати від дії води та кислот протягом не менше 10 діб. Штукатурні роботи. Розчинову суміш нанести на підготовлену поверхню за допомогою штукатурного ковша в напрямку зверху-вниз і вирівняти штукатурним правилом по заздалегідь встановленим маякам. Після початку тужавіння затерти штукатурною теркою. При нанесенні штукатурки шаром більше 20 мм штукатурну суміш необхідно наносити двома етапами, з інтервалом не менше 24 години, та використовувати армуючу сітку в шарі матеріалу, закріплену до основи. При виконанні робіт керуватись будівельними нормами, правилами та вимогами даної інструкції. Користуватись корозійностійкими інструментами. Увага! Підморожений кислототривкий розчин після відтавання непридатний для використання. Випадково заморожена кислототривка кладка з незатверділим розчином підлягає демонтажу.
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 підвищеним пилоутворенням захищати дихальні шляхи та очі. Клейова суміш при взаємодії з водою дає лужну реакцію, тому при роботі з нею необхідно захищати очі і шкіру. У випадку потрапляння суміші в очі промити їх великою кількістю води або 1% розчином борної кислоти і звернутися по допомогу до лікаря. Невикористану суміш і воду, після промивки тари і інструменту, утилізувати згідно діючих нормативних документів.
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.
-----------------------------------	---

ТУ У 23.6-30466728-001:2020

Висновок ДСЄЕ №12.2-18-1/29022 від 23.12.2020 р.

Виготовлено

«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