

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Шпаклівка тонкошарова по бетону для теплих поверхонь

ППР-228



Властивості:

- для дрібного ремонту бетонних і залізобетонних конструкцій
- витримує при нанесенні підвищення температури на поверхні без попереднього ґрунтування (залізобетонні панелі після пропарювальної камери)
- має низьку усадку
- стійка до розтріскування
- гідрофобна
- водо- і морозостійка
- високопластична, легко наноситься і затирається
- економічна
- придатна для внутрішніх і зовнішніх робіт;

Фасування: 25 кг

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Склад	суміш високоактивних цементів з мінеральними заповнювачами, модифікаторами
Зовнішній вигляд	однорідна сипуча суміш сірого кольору без сторонніх домішок
Пропорція змішування	0,20-0,22 л води на 1 кг сухої суміші 5,0-5,5 л води на 25 кг сухої суміші
Крупність заповнювача	не більше 0,5 мм
Адгезія	не менше 2,0 МПа
Час придатності розчиненої суміші	не менш 30 хвилин
Морозостійкість	не менш 75 циклів
Усадка	не більш 1,2мм/м
Кордон міцності на розтягнення при вигині (через 28 діб)	не менш 30,0 МПа
Міцність на стиск (через 3 доби)	не менш 6,0 МПа
Витрати суміші	близько ~1.4-1.6 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 $+20 \pm 2$ °C і відносній вологості 55 ± 5 %.

В інших умовах характеристики розчинної суміші можуть змінитися.

Виробник гарантує відповідність суміші ППР-228 вказаним технічним характеристикам при виконанні вимог транспортування, зберігання, виготовлення та нанесення, які наведені в цьому опису. Виробник не несе відповідальності за невірне використання матеріалів, а також за використання в інших цілях та умовах, непередбачених даним описом. З моменту появи даного технічного опису всі попередні стають не дійсними.

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.

ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ

Застосування	Тонкошарова шпаклівка ПРР-228 призначена для вирівнювання поверхонь і заповнення вибоїн, пошкоджених місць, дрібних тріщин і каверн на бетонних і залізобетонних конструкціях. Ефективно працює в тонкому шарі і на поверхнях, що мають сильно всмоктуючі властивості без попереднього ґрунтування при підвищених температурах до +450С (наприклад, залізобетонні панелі після пропарювальної камери). Може застосовуватися на вертикальних і горизонтальних поверхнях при зовнішніх і внутрішніх роботах, в тому числі під фарбування і декоративне штукатурення фасадів будівель. Непридатна для вирівнювання легкого і пористого бетону, цегляних кладок, вапняних і гіпсових штукатурок. За один прохід суміш може наноситися шаром товщиною від 0,2 мм до 7 мм.
Приготування розчину	0,20-0,22 л води на 1 кг сухої суміші 5,0-5.5 л води на 25 кг сухої суміші
Підготовка основи	В якості основи можуть бути бетонні, залізобетонні та інші поверхні на цементній основі, підготовлені відповідно до вимог СНіП 3.03.01-87, СНіП 3.04.01-87і ДБН В.2.6-22-2001. Основа має бути досить міцною й очищеною від забруднень (пилу, висолів, жирів, мастил, бітуму тощо). Неміцні ділянки основи і відшарування слід видалити. Ослаблений шар бетону, продукти корозії, цементне молоко, антиадгезійне мастило після зняття опалубки, старі малярські покриття необхідно видалити. Поверхня бетону повинна мати шорстку, відкрито пористу структуру. З цією метою бетон піддають сухій піскоструйній обробці, шліфуванню або фрезеруванню. Перед нанесенням шпаклівки бетон слід зволожити до насичення, не допускаючи утворення підтьоків і скупчень води, і нанести адгезійний шар з суміші ПРР-217. Стальна арматура повинна бути очищена від бетону до ділянок, що не містять слідів корозії. Потім арматуру слід очистити від іржі (наприклад, сталеву щіткою або сухою піскоструйною обробкою) і продукти стисненим повітрям з мінімальним вмістом залишкового масла. Після очищення арматура повинна мати характерний металевий блиск. На очищену арматуру нанести два шари антикорозійного покриття ПРР-217. Для відновлення пошкодженого бетону використовують ремонтні суміші ПРР-250 або ПРР-222, або ПРР-223 (в залежності від відновлюваної товщини шару бетону). Перед нанесенням шпаклівки затверділі матеріали ПРР-250 (ПРР-222, ПРР-223) необхідно зволожити. Нанести адгезійний розчин з інгібітором корозії ПРР-217.Шпаклевку наносять на ще вологий адгезійний шар ПРР-217 не пізніше 30-60 хвилин після його укладання. У разі більшого проміжку часу адгезійний шар слід нанести повторно (перший шар до цього часу повинен повністю висохнути).
Виконання робіт	Для приготування суміші беруть регламентоване кількість чистої холодної (від +15 до +20°С) води. Суху суміш поступово додають в воду при перемішуванні, домагаючись отримання однорідної маси без грудок. Перемішування виробляють міксером або дрилем з насадкою при швидкості обертання 400-800 об/хв. Потім витримують технологічну паузу близько 3 хвилин для дозрівання суміші і перемішують ще раз. Суміш повинна бути вироблена протягом 90 хвилин з моменту приготування. Шпаклівку наносять на підставу і загладжують сталевим шпателем. Протягом деякого часу після нанесення, шпаклівку можна затерти пластиковим полутерком або губкою. Для додаткового захисту бетону від карбонізації та руйнування під дією води, морозу і агресивного середовища не раніше ніж через 3 дні після нанесення шпа-клевки рекомендується нанести покриття з акрилової фарби. Свіжі залишки суміші легко змиваються водою, висохлі можна видалити тільки механічноС.
Увага! Забороняється змішувати з іншими в'язкими, сполучними та модифікуючими добавками. Роботи слід виконувати при температурі основи від +5°С до +30°С вищевикладені рекомендації ефективні при температурі +23°С, та відносній вологості повітря 50%. В інших умовах час схоплювання і твердіння розчинової суміші може змінюватися. Суміш ПРР-228 містить цемент та в момент гідратації відбувається лужна реакція, тому при роботі необхідно берегти очі та шкіру.	
Термін та умови зберігання	В сухих умовах, при відносній вологості не більше 55±5% і температурі від +1 до +30 °С, на піддонах, в оригінальній непошкодженій упаковці - не більше 12 місяців від дати виробництва.
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. 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 Ц.1.РМ 2.	
Гігієнічний висновок № 602-123-20-1/8130 від 12.04.2019 р.	
Виготовлено	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