



ТОВ «ВК «ПОЛІПЛАСТ»
Україна, 07400, Київська обл.,
м. Бровари, вул. Металургів, 4
0 800 300 590; info@poli-plast.ua

■ Сухі суміші
■ Ґрунтовки
■ Фарби

www.poli-plast.ua

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Суміш ремонтна бетонна високоміцна «Сухий бетон»

ПБР-25 (15; 12)



Властивості:

- ремонт дефектів, заповнення щілин та отворів в бетонних і залізобетонних конструкціях
- заповнення швів при виконанні монтажних робіт
- влаштування фундаментів, високоміцних підлог
- виробництво дрібних декоративних елементів з бетону
- для внутрішніх і зовнішніх робіт
- морозостійка, водостійка, високоміцна
- армована базальтовим фіброволокном
- пластична, зручна у приготуванні і використанні

Фасування: 25 кг

Випускається в трьох варіантах: ПБР-25 (міцність не менше 30 МПа), ПБР-15 (20 МПа), ПБР-12 (15 МПа)

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Склад	суміш цементу з мінеральними заповнювачами та полімерними модифікаторами
Зовнішній вигляд	однорідна сипуча суміш без сторонніх домішок
Пропорція замішування	~ 0,1 ± 0,02 л води на 1 кг сухої суміші; ~ 2,0-3,0 л води на 25 кг сухої суміші;
Крупність наповнювача	до 10 мм
Строк придатності розведеної суміші	не менше 90 хвилин
Міцність на стиск (через 28 діб)	ПБР-12 відповідає В12,5 (15 МПа) ПБР-15 відповідає В15 (20 МПа) ПБР-25 відповідає В25 (30 МПа)
Адгезія до основи	не менше 0,2 МПа
Морозостійкість	не менше 75 циклів
Температура повітря та основи при нанесенні	від +5 °С до +30 °С
Температура експлуатації затверділого розчину	від -50 °С до +70 °С
Товщина шару	не менше 30 мм
Вихід продукції	0,012 м³ розчинової суміші з 25 кг сухої суміші (1 мішок)

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 $55\pm 5\%$. 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 клейового 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 підтверджені рекомендації не можуть бути підставою для безумовної відповідальності виробника.

ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ	
Сфера застосування	Суміш ПБР-25 (15; 12) "Сухий бетон" призначена для усунення дефектів бетонних конструкцій, заповнення отворів в залізобетонних стінах, перекриттях і в місцях проходження інженерних мереж і комунікацій, заповнення швів між елементами конструкцій із бетону при виробництві монтажних робіт. Також використовується для влаштування фундаментів, в якості несучого шару в гаражах, підвалах, виробничих цехах і майстернях, для влаштування високоміцних зносостійких підлог. Застосовується як дрібнозернистий бетон для виробництва дрібних декоративних елементів, малих архітектурних форм.
Розведення суміші	Сушу суміш «Поліпласт ПБР-25 (15; 12)» змішати з чистою прохолодною водою, згідно пропорції, вказаної в технічних даних, до появи однорідної маси без грудок. При цьому суху суміш поступово додавати у воду. Перемішування можна проводити міксером, або дрилем із спеціальною насадкою, або у змішувачі примусової дії. При перемішуванні запобігати піноутворенню. Розчин залишити для дозрівання на 5 хвилин, визначити рухливість та довести її стан до вказаного в технічних даних за рахунок додаванням сухої суміші та перемішуючи розчинну суміш, як вказано вище. Перед використанням розчинну суміш перемішати ще раз та використати протягом 90 хвилин. Увага! Передозування води знижує міцність розчину, збільшує усадку і може привести до розтріскування бетону.
Виконання робіт	Поверхню основи підготувати у відповідності до вимог БНіП 3.04.01-87 та ДБН В.2.6-22-2001. Основа має бути міцною, здатною витримувати проектні навантаження, цілісною, сухою. Поверхню основи очистити від пилу, забруднень та речовин, які знижують адгезію бетонної суміші до поверхні (масляні та жирові плями, особливо антиопалубні мастила, бітумні мастики, лакофарбові покриття та ін.). Крихкі, неміцні ділянки поверхні та ті, що осипаються, видалити. Для покращення адгезії бетону, мінеральну основу обробити у відповідності з характером поверхні ґрунтовкою ПГС-117 або ПГС-122 Поліпласт® . При виконанні бетонних стяжок по ґрунтовим основам, по основі прокласти поліетиленову плівку, яка запобігатиме втратам води із бетону. Щоб виключити передавання деформацій стін на стяжку, необхідно відокремити бетонну підлогу від стін і опорних конструкцій - для цього по стінам і навколо колон прокласти амортизаційну стрічку. Окремі приміщення розділити деформаційними швами, особливо для підлог з підігрівом. Після вирівнювання бетонної суміші правилом, при необхідності поверхню затерти спеціальною шліфувальною машиною "вертольотом". При затиранні використовувати поверхневий укріплювач ПСВ-045 Поліпласт® . Стяжку оберігати від швидкого висихання шляхом усунення протягів або накривати вологонепроникною плівкою. Після затвердіння бетону, покриття періодично зволожувати аж до набору остаточної міцності. Рухливість бетонної суміші протягом терміну придатності припускається підвищувати додатковим перемішуванням, але забороняється додатково додавати в розчинову суміш воду. При виконанні робіт керуватись будівельними нормами, правилами та вимогами даної інструкції. Після закінчення роботи інструмент та тару необхідно вимити чистою водою.

Термін і умови зберігання	В сухих умовах, при відносній вологості не більше 60% і температурі від +1°С до +30°С, на піддонах, в оригінальній непошкодженій упаковці – не більше 12 місяців від дати виробництва.
Рекомендації	Окрім рекомендацій наведених в даній інструкції, при роботі з сумішшю ПБР-25 (15; 12) необхідно керуватися вимогами діючих державних нормативних документів по влаштуванню промислових підлог та інженерних конструкцій. У разі використання суміші в умовах не прописаних в даному описі необхідно звернутися за консультацією до виробника
Увага! Невиконання даної інструкції, передозування кількості води в суміші і виконання робіт за межами температурного інтервалу може привести до погіршення фізико-механічних властивостей затверділого розчину та розтріскування.	
Термін та умови зберігання	Суміш необхідно зберігати у фірмовій не пошкодженій упаковці, в сухих приміщеннях, при температурі не нижче +5°С. При зберіганні суміші необхідно уникати різких перепадів температури та вологості, а також захищати продукцію від дії прямого сонячного проміння. Термін придатності продукції становить 12 місяців від дати виготовлення зазначеної на упаковці
Дотримання правил техніки безпеки	Роботи по нанесенню зміцнюючих покриттів необхідно проводити з дотриманням правил техніки безпеки й застосуванням індивідуальних засобів захисту - спецодягу (комбінезон), рукавиць, захисних масок та окулярів. Суміш ПБР-25(15; 12) містить цемент і при взаємодії з водою дає лужну реакцію, тому слід уникати її контакту зі шкірою та очима. У разі потрапляння матеріалу на шкіру або в очі необхідно негайно змити його проточною питною водою. Уникайте вдихання продукту, оскільки це може призвести до подразнення дихальних шляхів.
Упаковка	Суха будівельна суміш ПБР-25(15; 12) постачається споживачеві запакованою в паперові мішки із поліетиленовими вкладишами, масою по 25 кг.
Утилізація	Залишки сухої будівельної суміші необхідно утилізувати як будівельні відходи. Упаковку необхідно утилізувати як побутові відходи
Гарантії виробника	Виробник гарантує відповідність суміші ПБР-25(15; 12) вказаним в таблиці №1 фізико-механічним характеристикам, при належному виконанні правил транспортування, зберігання, приготування, нанесення та експлуатації, наведених в даному технічному описі, та в діючих державних нормативних документах. Виробник не несе відповідальності за неправильне використання суміші, а також за її застосування не за призначенням. Із моменту затвердження даного технологічного опису всі попередні стають недійсними.
ДСТУ Б В.2.7-96:2000 "Суміші бетонні.ТУ" ДСТУ Б В.2.7-43:96 "Бетони важкі.ТУ" відповідає ТУ У В.2.7-26.6-30466728-001-2001 Висновок ДСЄЕ № 12.2-18-1 / 25616 від 04.11.2020 р	
Виготовлено	«Виробнича компанія «Поліпласт» м. Київ, вул. Анрі Барбюса, 11/2; тел.: 0 800 300 590; e-mail: info@poli-plast.ua; www.poli-plast.ua