

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

**Poliplast**

# ПБР-25(15;12)

СУМІШ РЕМОНТНА БЕТОННА ВИСОКОМІЦНА «СУХИЙ БЕТОН»

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

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	до 2,5 мм
Пропорції змішування	~ 2,5-3,0 л води на мішок 25 кг (~ 0,11 ± 0,01 л води на 1 кг сухої суміші)
Температура повітря та основи при нанесенні	від +5 до +30 °C
Термін придатності з початку замішування	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)
Міцність зчеплення з основою	не менша 0,2 МПа
Товщина шару	не більше 150 мм

<b>Морозостійкість</b>	Не менше 75 циклів
<b>Температура експлуатації затверділого розчину</b>	від -30 до +70°C
<b>Витрати сухої суміші</b>	~ 1,8 кг/м <sup>2</sup> на 1 мм 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, 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.

## 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.

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

## 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 бруду, послаблюючих адгезію речовин та прибраною від пилу пилосмоком. Ослаблений верхній цементний шар (цементне молочко), масляні та жирові плями, змашувальні матеріали, особливо антиопалубні мастила, бітумні мастики, лакофарбові покриття та ін. необхідно видалити. Ділянки поверхні з низькою міцністю поверхневого шару, крихкі, ті, що осипаються, видалити, за необхідності піддати фрезеруванню або дробоструминній обробці. Відламані частки старих основ та пил ретельно видалити пилосмоком. Поверхні перед використанням розчинової суміші обов'язково прогрунтувати відповідно до характеру поверхні, ґрунтовкою глибокопроникною ультратонкою **ПГС-114 Супер** (не достатньо міцні, або пористі бетонні поверхні) або ґрунтовкою зміцнюючою **ПГС-117 ТМ «Поліпласт»**. Для покращення адгезії гладкі поверхні пошліфувати та обробити ґрунтовкою кварцовою адгезійною **«Бетон-контакт» ПГС-115 ТМ «Поліпласт»**. При необхідності ґрунтування треба повторити. Подальші роботи виконувати після досягнення рівномірної поглинаючої здатності основи.

## ПРИГОТУВАННЯ РОЗЧИНУ

Сушу суміш **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 зі спеціальною насадкою. При перемішуванні запобігати піноутворенню. Витримати технологічну паузу 5 хвилин і перемішати знову, безпосередньо перед виконанням робіт. В процесі приготування користуватися чистою тарою та інструментами.

**Увага! Передозування кількості води в суміші може призвести до розшарування, розтріскування та погіршення фізико-механічних властивостей затверділого розчину!**

## ВИКОНАННЯ РОБІТ

**Усунення дефектів бетонних або залізобетонних конструкцій:** нанести розчин на підготовлену основу за допомогою кельми або шпателя, розрівняти та затерти за допомогою гладилки.

**Влаштування стяжки:** перед влаштуванням стяжки необхідно на поверхню основи встановити «маяки». Щоб виключити передавання деформацій стін на стяжку, необхідно відокремити бетонну підлогу від стін і опорних конструкцій. Для цього по стінам і навколо колон прокласти демпферну стрічку. Окремі приміщення розділити деформаційними швами, особливо для підлог з підігрівом. Розчин викласти на поверхню та розрівняти за допомогою рейки або правила. Після вирівнювання бетонної суміші, при необхідності, поверхню затерти спеціальною шліфувальною машиною - "вертольотом". При затиранні використовувати

поверхневий зміцнювач **ПСВ-045** або **ПСВ-046 Поліпласт®**.

При виконанні бетонних стяжок по ґрунтовим основам, по основі прокласти поліетиленову плівку, яка запобігатиме втратам води із бетону.

Стяжку оберігати від швидкого висихання шляхом усунення протягів або накривати вологонепроникною плівкою. Після затвердіння бетону, покриття періодично зволожувати аж до набору остаточної міцності.

**Влаштування фундаментів:** заповнити опалубку розчином, розрівняти та ущільнити за допомогою вібратора або віброрейки. За необхідності затерти поверхню металевою теркою.

Рухливість бетонної суміші протягом терміну придатності дозволяється підвищувати тільки додатковим перемішуванням, забороняється додавати в розчинову суміш воду.

При виконанні робіт керуватись діючими будівельними нормами, правилами та вимогами даної інструкції. Після закінчення роботи інструмент та тару необхідно вимити чистою водою. Затверділий розчин видалити механічно.

## 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 СТ1

Висновок ДСЕЕ № 12.2-18-1 / 25616 від 04.11.2020 р.

## ВИРОБЛЕНО

ТОВ «Виробнича компанія «Поліпласт»

м. Київ, вул. Василя Тютюнника, 11/2

тел.: **0 800 300 590**;

e-mail: [info@poli-plast.ua](mailto:info@poli-plast.ua);

[WWW.POLI-PLAST.UA](http://WWW.POLI-PLAST.UA)

**УКРАЇНА БУДУЄТЬСЯ РАЗОМ З НАМИ!**



**Poliplast**

