



ТОВ «ВК «ПОЛІПЛАСТ»  
Україна, 07400, Київська обл.,  
м. Бровари, вул. Металургів, 4  
(044) 599-24-29; info@poli-plast.ua

■ Сухі суміші  
■ Ґрунтовки  
■ Фарби

[www.poli-plast.ua](http://www.poli-plast.ua)

## ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

### Швидкотвердіюча анкерна суміш

### ПРР-215



Закріплення дрібних елементів і закладних деталей будівельних конструкцій та обладнання

- високоміцна, саморозширювана;
- висока адгезія до металу і бетону;
- висока водо-, морозо-, солестійкість;
- придатна для дорожніх конструкцій;
- застосовується для внутрішніх поверхонь та ззовні;

Фасування: 25 кг.

## ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Склад	суміш цементу з мінеральними заповнювачами й полімерними модифікаторами
Колір	сірий
Щільність суміші:	1,5 кг/дм <sup>3</sup>
Зачинення суміші:	- для заповнення швів рекомендується марка рухомості П8 (пластична консистенція): ~ 0,18 л /кг (4.5 л /25 кг) - для заливання порожнин рекомендується марка рухомості П14 (рідка консистенція): 0,22 л /кг (5.5 л /25 кг)
Крупність заповнювача:	не більше 0,315 мм
Термін придатності розчинової суміші:	не менше 5 хвилин
Міцність на стиск (через 6 годин):	не менше 10,0 МПа
Міцність на стиск (через 1 добу):	не менше 20,0 МПа
Міцність на стиск (через 28 діб):	не менше 40,0 МПа
Міцність на розтяг при згинанні (через 6 годин):	не менше 2,0 МПа
Міцність на розтяг при згинанні (через 1 добу):	не менше 2,5 МПа
Міцність на розтяг при згинанні (через 28 діб):	не менше 8,0 МПа
Міцність на виривання анкеру:	не менше 100,0 МПа
Температура застосування розчинової суміші:	від +30 до +5 °С
Морозостійкість:	не менше 50 циклів
Рухомість:	відповідно до ДСТУ Б В.2.7-23-95 - марка П8 (пластична консистенція: ~6...8 см); - марка П14 (рідка консистенція: ~12...13 см)
Температура експлуатації затверділого розчину:	від +70 до -50 °С
Усадка розчинової суміші:	відсутня
Мінімальний час твердіння:	початок схоплювання: не раніше ніж через 5 хв.; кінець схоплювання: через ~6-7 хв.
Витрати сухої суміші:	~ 1,7 кг на 1 л заповненого об'єму

**Увага!** Технічні характеристики приведені для стандартних випробувань при температурі +20±2 °С і

відносній вологості 55±5%. В інших умовах характеристики добавки можуть змінитися.

**Виробник не несе відповідальності за невірне використання суміші або використання її в цілях та умовах не передбачених даною інструкцією**

## ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ

<b>Застосування</b>	<p>Анкерна швидкотвердіюча суміш ПОЛІПЛАСТ ПРР-215 призначена для закріплення дрібних металевих, дерев'яних, пластмасових елементів і закладних деталей будівельних конструкцій та обладнання в бетоні, кам'яному муруванні або цементних розчинах; придатна для ремонту тріщин, швів, отворів і пробоїн шириною до 20 мм, а також утворення галтелей в кутах примикання конструкцій при виконанні гідроізоляційних робіт.</p> <p>Розчин ПРР-215 має високі показники адгезії і міцності, а незначне розширення в об'ємі забезпечує герметичне ущільнення зароблених тріщин. При необхідності замонолітити монтажні зазори шириною від 20 до 100 мм, до суміші ПРР-215 необхідно додатково ввести заповнювач фр. 5-10 мм у співвідношенні 1:1. При приготуванні розчинової суміші і додатковому введенні заповнювача кількість води не збільшувати. Додавання заповнювача не впливає на строки тужавіння, але знижує показники міцності розчину.</p> <p>Суміш ПРР-215 особливо рекомендується застосовувати у випадках:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- монтажу кріплень водостічних труб;</li><li>- зароблення штроб при прокладанні електропроводки і встановлення розеток;</li><li>- закріплення кріюків, болтів для монтажу будь-якого обладнання, в т.ч. сантехнічного;</li><li>- монтаж металевих і дерев'яних рамних елементів, встановлення дверних і віконних петель;</li><li>- монтажу анкерів і дюбелів в бетоні або муруванні;</li><li>- тимчасовий ремонт протікань ванн, бетонних і чавунних труб, басейнів і фонтанів.</li></ul>
<b>Підготовка основи</b>	<p>В якості основи може бути бетон, залізобетон, цементний розчин або мурування із каменів, що підготовлене у відповідності до вимог БНіП 3.03.01-87, БНіП 3.04.01-87 та ДБН В.2.6-22-2001.</p> <p>Поверхня основи повинна бути міцною, сухою, не піддана промерзанням. Поверхню очистити від забруднень та речовин, які знижують адгезію матеріалу до поверхні (масляні та жирові плями, змащувальні матеріали, особливо антипалубні мастила, бітумні мастики, лакофарбові покриття та ін.). Занадто великі порожнечі, глибокі тріщини, каверни і вибоїни заповнити за допомогою дрібнозернистого "сухого бетону" ПБС-25.</p> <p>Нові бетонні та цементно-піщані основи мають бути витримані відповідно не менше 3 місяців і 28 днів з моменту виготовлення до нанесення розчинової суміші.</p> <p>Бетонні основи злегка зволожити водою, запобігаючи утворення мокрих плям.</p>
<b>Виконання робіт</b>	<p>Для зачинення суміші ПРР-215 застосовувати залежно від необхідної консистенції регламентовану кількість чистої прохолодної (від +15 до +20 °С) води. Суху суміш поступово додавати у воду при перемішуванні міксером або дрилем із спеціальною насадкою. Розчинову суміш перемішувати до утворення однорідної маси без грудок.</p> <p>Швидкість обертання змішувача повинна становити 400-600 обертів на хвилину. При перемішуванні розчинова суміш технологічної паузи не потребує.</p> <p>Підібрати пластичну рухомість розчинової суміші ПРР-215 на об'єкті можна наступним чином: добре розмішану розчинову суміш взяти широким шпателем або будівельною кельмою шаром 10-15 мм і розвернути полотно інструменту вертикально до підлоги. При цьому розчинова суміш не повинна проявляти видимих ознак стікання або зміщення з полотна.</p> <p>Приготовлену розчинову суміш використати протягом 5 хвилин з моменту приготування.</p> <p>Для щільного заповнення порожнин, отворів, тріщин і пробоїн з метою усунути протікання або закріпити анкери рекомендується застосовувати пластичну консистенцію розчинової суміші ПРР-215.</p> <p>Для заповнення отворів у монолітних перекриттях і підлозі, а також заповнення шпурів слід використовувати рідку консистенцію розчинової суміші ПРР-215.</p> <p>Для встановлення анкера вибурити в бетонній або кам'яній основі свердловину діаметром на 5...8 мм більше його діаметру. Перевірити глибину свердловини і ретельно промити її від цементного пилу. Промивати до тих пір, поки із устя не піде чиста вода. Для видалення із свердловини надлишкової вологи застосувати поглинаючі тампони. Далі свердловину заповнити на одну третину розчиною сумішшю ПРР-215 пластичної консистенції.</p> <p>Після встановлення анкера розчинову суміш ущільнити тим самим анкером шляхом штикування. Зазор, що залишився, відразу заповнити розчиною сумішшю ПРР-215 і розрівняти.</p> <p>При заробленні пробоїн або місць з яких просочується вода необхідно приготувати розчинову суміш пластичної консистенції. Почекати приблизно 5 хвилин до моменту її початкового тужавіння і приготовлену порцію вдавнити в пробоїну або отвір. Утворену таким чином пробку утримувати до повного її затвердіння протягом 1-2 хвилин. Тужавіння розчинової суміші починається приблизно через 5 хвилин після приготування незалежно від консистенції.</p> <p>Залишки розчинової суміші видалити за допомогою води, не допускаючи затвердіння розчину.</p>
<b>Рекомендації</b>	<p>Роботи проводити в сухих умовах, при температурі повітря та поверхні основи від +30 до +5 °С та відносній вологості повітря не більше 80%. Усі наведені в технічному листі показники якості та</p>

	<p>рекомендації мають силу при температурі навколишнього середовища +20 °С та відносній вологості повітря 55%. В інших умовах можлива зміна часу використання та висихання розчинової суміші.</p> <p>Невикористану суміш і воду, після промивки тари і інструменту, утилізувати відповідно ДСанПіН 2.2.7.029-99, СанПіН 4360-88.</p> <p>Суміш ПРР-215 не можна змішувати з іншими в'язкими і сухими сумішами.</p> <p>Суміш ПРР-215 містить цемент і при взаємодії з водою дає лужну реакцію, тому при роботі з ним необхідно захищати очі і шкіру. У випадку попадання суміші в очі промити їх водою і звернутися по допомогу до лікаря.</p> <p>Відразу після закінчення роботи із швидкотведіючою сумішшю ПРР-215 інструменти слід промити водою і очистити від розчинової суміші. Застиглий розчин можна видалити тільки механічним шляхом.</p>
<p><b>При виконанні робіт керуватись будівельними нормами, правилами та вимогами даної інструкції.</b>  <b>Увага!</b> Невиконання даної інструкції та виконання робіт за межами температурного інтервалу може привести до погіршення фізико-механічних властивостей розчину</p>	
<p><b>Термін та умови зберігання</b></p>	<p>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.</p>
<p><b>Примітки</b></p>	<p>Даний технічний лист встановлює сферу застосування матеріалу та рекомендований метод проведення робіт, але не може замінити професійної підготовки виконавця. При проведенні робіт дотримуватись існуючих правил виконання будівельних робіт та техніки безпеки.</p> <p>Наведені характеристики основані на практичному досвіді та на експлуатаційно-технічних випробуваннях. Виробник має право змінювати рецептури продуктів з метою покращення їх якості.</p> <p>Виробник не несе відповідальність за недотримання технології при роботі з матеріалом, а також за його використання з метою та при умовах, не передбачених даним технічним листом.</p> <p>При використанні продукту в умовах, що не передбачені даним технічним листом, - отримати консультацію у виробника або самостійно провести випробування.</p> <p>Даний технічний лист, а також письмово не підтвержені рекомендації, не можуть бути підставою для безумовної відповідальності виробника.</p> <p>З появою даного технічного листа усі попередні стають недійсними.</p> <p>Виробник гарантує відповідність сухої суміші, розчинової суміші і розчину ПРР-215 зазначеним технічним характеристикам при виконанні правил транспортування, збереження, готування і нанесення, що приведені в даному технічному описі.</p>
<p><b>ДСТУ Б В.2.7-126:2011 групи АН1</b>  <b>Гігієнічний висновок № 5.10/5090 від 12.02.2002.</b></p>	
<p><b>Виготовлено</b></p>	<p>«Виробнича компанія «Поліпласт» м. Київ, вул. Анрі Барбюса, 11/2; тел.: (044) 599-24-28, 331-59-21; факс: (044) 599-24-29; e-mail: info@poli-plast.ua; www.poli-plast.ua</p>