

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Розчин герметичний для заповнення швів

ПДР-073



Улаштування водонепроникних швів шириною від 10 до 50 мм в облицюваннях бруківкою

- висока стійкість до води;
- мінімальний капілярний підсос вологи;
- запобігає утворенню висолів і вицвітів;
- суміш ПДР-073 колерується високоякісними неорганічними пігментами на основі оксиду заліза, які є стійкими до агресивного середовища, впливу погодних умов та сонячного випромінювання;
- суміш ПДР-073 випускається в чотирьох варіантах забарвлення: сірий, чорний, бежевий, жовтий;
- висока еластичність розчину ПДР-073 запобігає утворенню поперечних тріщин в широких швах;
- шви ПДР-073 стійкі до заростання травою;
- глибина заповнення швів розчином ПДР-073 залежить від прикладених навантажень;
- розчин ПДР-073 тріщиностійкий, морозостійкий і стійкий до використання солей при посипанні доріг;
- стійкий до агресивного впливу навколишнього середовища.

Фасування: 25 кг.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Склад:	Суміш сульфатостійкого цементу, полімерних модифікаторів і мінеральних заповнювачів.
Колір:	сірий, чорний, бежевий, жовтий
Зачинення суміші:	~0,12 л води на 1 кг сухої суміші; ~3,0 л води на 25 кг сухої суміші
Крупність заповнювача:	до 4 мм
Термін придатності розчинової суміші:	не менше 120 хвилин
Міцність на стиск (через 7 діб):	не менше 10 МПа
Міцність на стиск (через 28 діб):	не менше 15 МПа
Температура застосування розчинової суміші:	від +30 до +5 °С
Адгезія до основи:	не менше 0,2 МПа
Морозостійкість:	не менше 50 циклів
Температура експлуатації затверділого розчину:	від -50 °С до +100 °С
Час можливого технологічного пересування:	через 24 години
Розшивка швів:	після повного затвердіння підстильного шару, – не раніше ніж через 48 годин при температурі 23 °С і вологості повітря на рівні 50%
Товщина шару	при заповненні швів в пішохідних зонах - min 25 мм;

Здатність сприймати навантаження:	при навантаженні від транспорту - min 40 мм миття поверхні після заповнення швів – через 2 години; прохід пішоходів – не раніше ніж через 24 години; миття поверхні під тиском – через 28 днів; рух транспорту – не раніше ніж через 28 днів;
Ширина швів:	10-50 мм
Вихід продукції:	~ 16 дм ³ швів з мішку (25 кг)
Витрати сухої суміші:	~ 1,55 кг/дм ³ об'єму швів

Увага! Технічні характеристики приведені для стандартних випробувань при температурі +20±2 °С і відносній вологості 65±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

<p>Застосування</p>	<p>Еластичний водонепроникний заповнювач швів ПОЛІПЛАСТ ПДР-073 призначений для заповнення швів шириною від 10 до 50 мм в покриттях із керамічних облицювань, клінкерної брусчатки (тротуарної цегли), багатокутних каменів або фігурних елементів бруківки (ФЕБ) із бетону і природних каменів: піщаника, граніту, габро, кварциту, лабрадориту, базальту, порфіру та інших.</p> <p>Еластичний заповнювач швів ПДР-073 призначений для спільного застосування з дренажним підстилаючим шаром ПДР-070 і гідроізоляційним шаром ПРГ-01 (ПРГ-02), а також лоткових елементів для відводу води при улаштуванні терас, вимощень, доріжок і площадок заміського будинку, доріг та майданчиків паркових і міських територій, площадок для під'їзду і стоянки автомобілів тощо.</p> <p>Розчин заповнювача швів ПДР-073 стійкий до утворення висолів і ушкоджень пов'язаних із впливом низьких температур, а також стійкий до утворення тріщин в широких швах і призначений для застосування для поверхонь, що піддаються легкому і середньому навантаженню.</p> <p>Технічні характеристики і показники якості дренажного розчину ПДР-073 відповідають або перевищують вимоги ДСТУ Б В.2.7-126:2011 "Суміші будівельні сухі модифіковані" групи РШ2. Гігієнічний висновок № 5.10/ 5090 від 12.02.2002 р.</p>
<p>Підготовка основи</p>	<p>Основа на яку укладається брусчатка повинна бути жорсткою і відповідати проектним навантаженням. При невідповідності даним вимогам основа під впливом великих навантажень може деформуватися і в такому випадку можливе викрашування заповнювача швів.</p> <p>Перед процесом заповнення швів їх необхідно ретельно очистити від залишків розчину, сміття і бруду. Забезпечити необхідну глибину швів за допомогою їх продування або вишкрібання. Після вишкрібання швів слід провести суху чистку поверхні в цілому.</p> <p>При заповненні швів із застосуванням вібратора і для попередження зсуву облицювань під впливом вібрації, шви попередньо заповнити на 1/3 глибини сухою сумішшю ПДР-073 або щебенем на 1/4 глибини.</p> <p>Мінімальна глибина швів в місцях проїзду автомобільного транспорту повинна бути не меншою 40 мм, а в пішохідних зонах – не меншою 25 мм.</p> <p>Чим більший розмір каменів, тим більша ширина швів. Мінімальна ширина швів повинна складати не менше 10 мм.</p> <p>Перед заповненням (затиранням) швів поверхню основи і брусчатки потрібно зволожити для попередження відбору води, що потрібна для гідратації цементу в укладеній розчиновій суміші. При цьому не допускається скупчення води в швах і на поверхні облицювань.</p> <p>Розшивку швів можна виконувати не раніше ніж через 48 годин після укладання покриттів із каменів. Для подальшого виконання робіт з розшивки швів поверхню рекомендується обробити захисною емульсією Поліпласт ПСС-110. Даний засіб забезпечить тимчасову імпрегнацію (гідрофобізацію) брусчатки з бетону або природного каменю і поліпшує заповнення швів в облицюванні. Засіб ПСС-110 проникає в капілярну структуру бетонної брусчатки і захищає її від поглинання води, що полегшує очищення каменів після заповнення швів. Емульсія ПСС-110 полегшує змивання забруднень і на покриттях з природних каменів. Замість захисної емульсії ПСС-110 можна використовувати також захисну емульсію для швів Поліпласт ПГА-119.</p> <p>Через 24 години після імпрегнації поверхня кам'яного покриття готова під розшивку швів.</p> <p>Для розшивки швів залежно від потреби необхідно використовувати полімерцементну суміш ПДР-073 або двокомпонентну суміш з епоксидною смолою ПДР-074 для утворення кольорових водонепроникних швів.</p>
<p>Виконання робіт</p>	<p>Для зачинення еластичної шовної суміші ПОЛІПЛАСТ ПДР-073 використовувати задекларовану кількість чистої прохолодної (від +15 до +20 °С) води. Кількість води зачинення складає 3,0 л на 25 кг сухої суміші ПДР-073. Суху суміш поступово додавати у воду при перемішуванні міксером, дрилем із спеціальною насадкою або змішувачем примусової дії. Перемішувати 3 хвилини, доводячи розчинову суміш до однорідної маси без грудок. Швидкість обертання змішувача повинна складати 400-600 обертів на хвилину. Час "дозрівання" розчиновій суміші складає 3-5 хвилин. По завершенні часу дозрівання, розчинову суміш ще раз перемішати.</p> <p>Свіжу розчинову суміш ПДР-073 наносити з легким натиском в очищені шви таким чином, щоб розріз шва був повністю заповненим. Неможна посипати свіжі шви сухим порошком.</p>

	<p>При заповненні швів між інтенсивно абсорбуючими плитами із природних каменів з відкритими порами (наприклад, базальт або піщаник) необхідно за допомогою розшивки або шприца для розчину заповнювати шви вручну, забезпечуючи суцільне і повне заповнення.</p> <p>По закінченню терміну тужавіння заповнювача швів, – приблизно через 2 години, облицювання мити по діагоналі до сітки швів і до повного очищення, не вимиваючи розчин із швів. Миття можна проводити зі шлангу з розпилювачем, щоб уникнути реактивного струменю і надмірного вимивання швів, або змоченою м'якою губкою, яку проводити кілька разів по поверхні каменів діагонально до сітки швів. Перед кожним протиранням кам'яної поверхні губку необхідно споліскувати в ємності з водою і віджимати надлишок води.</p> <p>Після закінчення терміну придатності розчинової суміші затужавілий матеріал не розмішувати і повторно не використовувати.</p> <p>Інструменти і ємності відразу після роботи промити водою (залишки розчину скорочують час роботи з матеріалом наступних замісів).</p> <p>При використанні брущатки з шорсткватою поверхнею рекомендуємо провести пробне затирання невеликої ділянки для оцінки можливості очищення брущатки від залишків розчину.</p> <p>Свіжозатерту поверхню не піддавати впливам морозу, вітрів, дощу і сольових розчинів, а також берегти від надто швидкого висихання.</p> <p>При заповненні швів брущатки з інтенсивно поглинаючих матеріалів можливий ефект нерівномірності відтінку по довжині шва, даний дефект може зникнути при подальшому твердінні матеріалу.</p> <p>При затиранні сильно пофарбованої брущатки, для рівномірного відтінку швів на всій площі необхідно, по можливості, як найбільш точно витримати співвідношення води і сухої суміші, якість перемішування, а також час дозрівання розчинової суміші.</p>
Рекомендації	<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 рекомендації мають силу при температурі навколишнього середовища +20 °С та відносній вологості повітря 60%. В інших умовах можлива зміна часу використання та висихання розчинової суміші.</p> <p>Суміш ПОЛІПЛАСТ ПДР-073 містить цемент і при взаємодії з водою спричиняє лужну реакцію, тому при роботі з нею необхідно захищати очі та шкіру. При попаданні суміші в очі слід промити їх водою або 1% розчином борної кислоти та звернутися за допомогою до лікаря.</p> <p>Невикористану суміш і воду, після промивки тари і інструменту, утилізувати відповідно ДСанПіН 2.2.7.029-99, СанПіН 4360-88.</p> <p>Для високоякісного заповнення швів в кам'яному облицюванні рекомендуються наступні інструменти і матеріали:</p> <ul style="list-style-type: none"> - заповнювач швів полімерцементний ПДР-073 або епоксидний ПДР-074 для водоНЕпроникних швів; емульсія захисна гідрофобізуюча ПСС-110 або ПА-119; дріль-міксер низькооборотний з міксерною насадкою, для змішування в'язких будівельних розчинів, або бетонозмішувач тихохідний; машина для подачі води із шлангом і розпилювачем; ємність (цебра) для води; терка для затирання; розшивка каменяра (гладилка для розшивки швів); зубила (стамески); кирка; нержавіюча кельма каменяра для цегли; велика м'яка губка; щітка. <p>Допоміжні матеріали і інструменти: гумові рукавиці; захисні маски (респіратори) одноразового використання; захисні окуляри; дрантя.</p>
<p>При виконанні робіт керуватись будівельними нормами, правилами та вимогами даної інструкції.</p> <p>Увага! Невиконання даної інструкції та виконання робіт за межами температурного інтервалу може привести до погіршення фізико-механічних властивостей розчину</p>	
Термін та умови зберігання	<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>
Примітки	<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.</p> <p>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>ДСТУ Б В.2.7-126:2011 групи РШ2. Гігієнічний висновок № 5.03.02-04/20143 від 25.03.2014 р.</p>	
Виготовлено	<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>