



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

Розчин герметичний для
заповнення швів

ПДР-073



Улаштування водонепроникних швів
шириною від 3 до 30 мм в облицюваннях
бруківкою

- водонепроникний;
- мінімальний капілярний підсос вологи;
- запобігає утворенню висолів і вицвітів;
- висока міцність зчеплення з бічними стінками бруківки;
- легко розтікається (рідка консистенція);
- висока еластичність розчину запобігає утворенню поперечних тріщин в широких швах;
- шви стійкі до заростання травою;
- тріщиностійкий, морозостійкий і стійкий до використання солей при посипанні доріг;
- кольорова (сірий, чорний, бежевий, жовтий).

Фасування: 25 кг.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Склад:	Суміш цементу, мінеральних заповнювачів і полімерних модифікаторів.
Колір:	сірий, чорний, бежевий, жовтий
Зачинення суміші:	~0,26 л води на 1 кг сухої суміші; ~6,5 л води на 25 кг сухої суміші
Крупність заповнювача:	до 1 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 30 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 +80 °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%
Здатність сприймати навантаження:	миття поверхні після заповнення швів – через 2 години; прохід пішоходів – не раніше ніж через 24 години; миття поверхні під тиском – через 28 діб; рух транспорту – не раніше ніж через 7 діб;
Ширина швів:	3-30 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 $+20\pm 2$ °C і відносній вологості $65\pm 5\%$. В інших умовах характеристики добавки можуть змінитися.

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	<p>Еластичний та герметичний водонепроникний заповнювач швів ПОЛІПЛАСТ ПДР-073 призначений для заповнення швів шириною від 3 до 30 мм в покриттях із керамічних облицювань, клинкерної 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 ПОЛІПЛАСТ ПДР-070, 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 до застосування для поверхонь, що піддаються легкому і середньому навантаженню.</p>
Підготовка основи	<p>Основа на яку укладається брусчатка має бути міцною, відповідати проектним навантаженням та мати довговічні дренажні властивості. Недостатня міцність основи може призвести до деформації, яка в свою чергу приводить до пошкодження покриття бруківки та 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 брусчатки глибина шва повинна бути як мінімум в два рази більша за ширину. Мінімальна глибина швів в місцях проїзду автомобільного транспорту повинна бути не меншою 40 мм, а в пішохідних зонах – не меншою 25 мм. Чим більший розмір каменів, тим більша ширина швів.</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 Емульсія захисна гідрофобізуюча. 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. Через 24 години після імпрегнації поверхня кам'яного покриття готова під розшивку швів.</p>
Виконання робіт	<p>Для зачистки еластичної шовної суміші ПОЛІПЛАСТ ПДР-073, суху суміш змішати з чистою прохолодною водою (від $+15$ до $+20$ °C), згідно пропорції вказаної в технічних даних, до отримання необхідної рідкої консистенції. При цьому, суху суміш поступово додавати у воду. Перемішування проводити міксером на низьких обертах (400-600 обертів на хвилину). Час "дозрівання" розчинової суміші складає 3-5 хвилин. По завершенні часу дозрівання, розчинову суміш ще раз перемішати.</p> <p>Суміш необхідно використати на протязі 120 хвилин. За допомогою будівельного черпака нанести суміш на шви бруківки, зачекати декілька хвилин доки суміш проникне, заповнить шви. Потім нанести суміш повторно та за допомогою резинового шпателя загладити шви, забезпечивши їхнє повне заповнення. Не допускати контакту великої кількості суміші з лицевою поверхнею плит, що сильно затрудняє подальшу очистку плит.</p> <p>При використанні брусчатки з шорстквою поверхнею рекомендуємо провести пробне затирання невеликої ділянки для оцінки можливості очищення брусчатки від залишків розчину.</p> <p>Після тужевання поверхні швів брусчатку потрібно очистити від залишків суміші та бруду. Затвердіння суміші перевіряється на дотик (тестом «великого пальця»). Час підсихання суміші залежить від абсорбуючих властивостей бруківки, її структури, вологості та температури повітря.</p> <p>Очистку бруківки можна проводити за допомогою терки з вологою поролоною губкою по діагоналям відносно до швів плитки, при цьому стежити за тим щоб шви не вимивались. Якщо в процесі очищення суміш вимивається, потрібно зачекати деякий час для кращого схвачування суміші в швах. Перед кожним протиранням кам'яної поверхні губку необхідно споліскувати в ємності з водою і віджимати надлишок води. Змивати залишки суміші до повного очищення поверхні бруківки.</p> <p>Очищення бруківки також можна проводити за допомогою шлангу з розпилювачем, щоб уникнути реактивного струменю і надмірного вимивання швів, та щітки середньої жорсткості.</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</p>

	<p>роботи з матеріалом наступних замісів).</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>
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 згідно діючих нормативних документів.</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.</p> <p>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.: 0 800 300 590; e-mail: info@poli-plast.ua; www.poli-plast.ua</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.

Для отримання більш оптимального результату рекомендується попередньо провести випробування на окремо підготовленому участку