

## ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

### Двокомпонентний епоксидний водонепроникний високоміцний заповнювач швів

# ПДР-074



### Властивості

- для влаштування водонепроникних (герметичних) швів шириною від 5 мм в облицюванні бруківкою;
- висока міцність (> 45 МПа)
- стійкість кольору до агресивного середовища, впливу погодних умов і сонячного випромінювання
- три варіанти кольору суміші: сірий, чорний, жовтий (піщаний);
- тріщиностійкість та морозостійкість;
- стійкість до дії солей проти обледеніння під час посипання доріг;
- Не вимивається при митті водою під тиском

**Фасування:** 25 кг.

## ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Склад:	комп. "А": суміш епоксидної смоли і піску; комп. "Б": затверджувач
Колір:	сірий, чорний, жовтий (піщаний)
Зачинення суміші:	до 2 л води на 25 кг суміші (комп. А = 24,15 кг, комп. Б = 0,85 кг)
Крупність заповнювача:	до 2 мм
Термін придатності розчинової суміші:	не менше 35 хвилин
Міцність на стиск (через 7 діб):	не менше 20 МПа
Температура застосування розчинової суміші:	від +8 до +25 °С
Адгезія до основи:	не менше 0,5 МПа
Морозостійкість:	не менше 75 циклів
Температура експлуатації затверділого розчину:	від -50 °С до +100 °С
Час можливого технологічного пересування:	через 24 години
Розшивка швів:	не раніше ніж через 48 годин, після повного затвердіння підстильного шару при температурі 23 °С і вологості повітря на рівні 50%
Товщина шару	від 20 мм; при навантаженні від транспорту - від 40 мм; при нанесенні на роздільний шар - від 50 мм
Здатність сприймати навантаження:	легке навантаження - через 7 діб; штатне навантаження - через 14 діб
Водопроникність	при вимірюванні без тиску >1000 л/м <sup>2</sup> ×год. для розчину шаром 3 см
Витрати сухої суміші:	~ 6-17кг/м <sup>2</sup> × 10 мм товщини та ширини шву

**Увага!** Технічні характеристики приведені для стандартних випробувань при температурі +20±2 °С і відносній вологості 55±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

<b>Застосування</b>	<p>Високоміцний водонепроникний заповнювач швів ПОЛІПЛАСТ ПДР-074 призначений для заповнення швів шириною від 10 мм в покриттях з клинкерної бруківки (тротуарної цегли), багатокутного каменю або фігурних елементів мощення (ФЕМів) з бетону і природнього каменю, експлуатація, яких розрахована на вплив атмосферних факторів і постійного проїзду важкого транспорту.</p> <p>Високоміцний заповнювач швів ПДР-074 призначений для спільного застосування з дренажним підстиляючим шаром ПДР-070 (ПРД-070 +), гідроізоляційним шаром ПРГ-01 (ПРГ-02 або ПРГ-03) і лотковими елементами для відводу води при улаштуванні покриттів міських площ, вулиць історичних міст, проїжджої частини доріг, парковок, вантажних майданчиків і т.п. Розчин заповнювач швів ПДР-074 стійкий до утворення висолів і пошкоджень пов'язаних з впливом негативних температур, а також стійкий до утворення тріщин в широких швах і призначений для застосування для поверхонь, що піддаються будь-яким експлуатаційним навантаженням.</p>
<b>Підготовка основи</b>	<p>Несуча основа, на яку укладається бруківка, повинна бути жорсткою і відповідати проектним навантаженням. При невиконанні цієї вимоги основа під впливом високого навантаження може деформуватися і в цьому випадку можливе «вищерблення» заповнювача швів. Перед процесом заповнення швів їх необхідно ретельно очистити від залишків розчину, сміття і бруду. Забезпечити глибину швів не менше 2/3 висоти каменю за допомогою їх продувки або вишкрібання. Після вишкрібання швів слід провести суху чистку поверхні в цілому.</p> <p>При заповненні швів з застосуванням вібратора і для запобігання зсуву облицювання під впливом вібрації, шви попередньо заповнити на 1/3 глибини сухий суміш ПДР-074 або щебнем на 1/4 глибини.</p> <p>Мінімальна глибина швів в місцях проїзду автомобільного транспорту повинна становити не менше 40 мм, а в пішохідних зонах - не менше 25 мм.</p> <p>Чим більший розмір каменю, тим більша ширина швів. Мінімальна ширина швів повинна складати не менше 5 мм.</p> <p>Перед заповненням (затиранням) швів поверхню основи і бруківки необхідно зволожити для запобігання відбору води, яка потрібна для гідратації цементу в покладеній розчинній суміші. При цьому не допускається скупчення води в швах і на поверхні облицювання.</p> <p>Розшивку швів можна виконувати не раніше ніж через 48 годин після укладання покриттів з каменю. Для подальшого виконання робіт щодо розшивки швів поверхню слід обробити захисною емульсією Поліпласт ПСС-110. Даний засіб забезпечить тимчасову імпрегнацію (гідрофобізацію) бруківки з бетону або природнього каменю і поліпшить заповнення швів в облицюванні. Засіб ПСС-110 проникає в капілярні структури бетонної бруківки і захищає її від поглинання води, що полегшує очистку каменю після заповнення швів. Емульсія ПСС-110 полегшує змивання забруднень і на покриттях з природного каменю. Замість захисної емульсії ПСС-110 можна використовувати також захисну емульсію для швів Поліпласт ПА-119.</p> <p>Через 24 години після просочування емульсією поверхня кам'яного покриття готова під розшивку швів</p>
<b>Виконання робіт</b>	<p>У чистій ємності об'ємом не менше 30 л змішати компонент "А" (поліепоксидна смола з піском) і компонент "В" (затверджувач) з допомогою міксеру, або дрילה зі спеціальною насадкою діаметром не менше 110 мм. При швидкості обертання насадки змішувача 400-600 оборотів в хвилину, час змішування має становити не менше 4 хвилин.</p> <p>Для полегшення обробки швів в розчинну суміш ПДР-074 можна додати не більше 2-х літрів чистої прохолодної (від +15 до +20 ° С) води на весь обсяг однієї упаковки 25 кг. Потім суміш ще раз перемішати протягом 2 хвилин до отримання однорідної маси з білою піною.</p> <p>Свіжу суміш розчину ПДР-074 вилити на кам'яне покриття і розподілити гумовим шпателем або роicleю (широким скребком) по діагоналі до сітки швів з натиском в очищені шви таким чином, щоб розріз шва був повністю заповнений. Водонепроникність швів досягається шляхом інтенсивного їх ущільнення інструментом для розшивки швів. При заповненні швів між інтенсивно абсорбуючими плитами з натурального каменю з відкритими порами (наприклад, базальту або пісковика). За допомогою розшивки або шприца для розчину заповнювати шви вручну, забезпечуючи суцільне і повне заповнення.</p> <p>Після закінчення часу схоплювання розчинної суміші ПДР-074, - приблизно через 15 хвилин, облицювання треба промити по діагоналі до сітки швів і до повного очищення, але не вимиваючи розчин з швів. Мити кам'яну поверхню рекомендується водою зі шлангу з розпилювачем, щоб уникнути реактивного струменя і надмірного вимивання швів, або змоченою м'якою губкою (щіткою), яку проводити кілька разів по поверхні каменю діагонально до сітки швів. Перед кожним протиранням кам'яної поверхні губку (щітку) необхідно споліскувати в ємності з водою і віджимати</p>

	<p>надлишок води.</p> <p>Свіжі шви захищати протягом 24 годин від впливу вологи, пилу та інших забруднюючих речовин за допомогою поліетиленової плівки. Плівкову-накриття влаштувати таким чином, щоб вона не торкалась кам'яного покриття і забезпечувала його вентиляцію.</p> <p>Свіжозатерту поверхню не оберігати від дії морозу, вітру, дощу і сольових розчинів.</p> <p>У покриттях з бетонних плит, особливо у випадку довгомірних конструкцій, наприклад залізобетонних платформ, необхідно передбачити розширювальні шви через кожні 5 м уздовж і в поперек покриття для компенсації можливих сильних усадочних процесів бетонної суміші і зміни довжини самої конструкції під впливом температури.</p> <p>У випадку мощення натуральним комнем максимальна сторона карти між розширювальними швами повинна становити від 6 до 8 м.</p> <p>Після закінчення часу придатності розчинової суміші затверділий 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 бруківки з шорсткою поверхнею рекомендуємо провести пробну затирку невеликої ділянки для оцінки можливості очищення бруківки від залишків розчину.</p> <p>Залежно від текстури каменю на його поверхні можуть залишатися залишки шовного розчину, а також можуть проявлятися зміни відтінку кольору в швах. Однак ці прояви являються поверхневими і зникнуть при механічному стиранні під час експлуатації.</p>
<p><b>Рекомендації</b></p>	<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>При роботі з заповнювачем швів ПРД-074 рекомендується використовувати респіратор, рукавички і захисні окуляри. Суміш ПОЛИПЛАСТ ПДР-074 містить цемент і при взаємодії з водою спричиняє лужну реакцію, тому при роботі з нею захищати очі і шкіру. При попаданні суміші в очі, їх необхідно промити чистою водою або 1% розчином борної кислоти і звернутися за допомогою до лікаря.</p> <p>Невикористану суміш і воду, після промивки тари та інструменту, утилізувати відповідно до ДСанПіН 2.2.7.029-99, СанПіН 4360-88.</p> <p>Для високоякісного заповнення швів в кам'яному облицюванні рекомендуються такі інструменти та матеріали:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• заповнювач швів епоксидний ПДР-074 для водонепроникних швів;</li> <li>• емульсія захисна гидрофобизирующая ПСС-110 або ПГА-119;</li> <li>• дріль-міксер низькообертовий з міксерною насадкою, для змішування в'язких будівельних розчинів або бетонозмішувач тихохідний;</li> <li>• машина для подачі води зі шлангом і розпилювачем;</li> <li>• ємності (відра) для води;</li> <li>• терка для затирання; розшивання муляра (гладилка для розшивки швів);</li> <li>• зубила (стамески); кирка;</li> <li>• нержавіюча кельма муляра для цегли;</li> <li>• шпатель гумовий; велика м'яка губка;</li> <li>• щітка, швабра, віник.- ємність (цебра) для води, молоток каменяра;</li> <li>• молотки для цегли;</li> <li>• зубила (стамески);</li> <li>• киянка;</li> <li>• тачка;</li> <li>• кирка;</li> <li>• нержавіюча кельма каменяра для цегли;</li> <li>• розшивка каменяра (гладилка для розшивки швів);</li> <li>• квадратна лопатка;</li> <li>• щітка;</li> <li>• важіль;</li> <li>• рулетка;</li> <li>• рівень;</li> <li>• лінійний (горизонтальний) рівень;</li> <li>• свинцевий висок з мотузкою;</li> <li>• приладдя для забезпечення безпеки.</li> </ul> <p>Допоміжні матеріали і інструменти:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• гумові рукавиці;</li> <li>• захисні маски (респіратори) одноразового використання;</li> <li>• захисні окуляри;</li> <li>• ганчірки.</li> </ul>
<p><b>При виконанні робіт керуватись будівельними нормами, правилами та вимогами даної інструкції.</b></p> <p><b>Увага!</b> Невиконання даної інструкції та виконання робіт за межами температурного інтервалу може привести до погіршення фізико-механічних властивостей розчину</p>	

<b>Термін та умови зберігання</b>	В сухих умовах, при відносній вологості не більше 60% і температурі від +1°C до +30°C, на піддонах, в оригінальній непошкодженій упаковці – не більше 12 місяців від дати виробництва.
<b>Примітки</b>	<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><b>ДСТУ Б В.2.7-126:2011 групи МР1</b>  <b>Гігієнічний висновок № 05.03.02-04/20143 от 25.03.2014</b></p>	
<b>Виготовлено</b>	«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