

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Водопроникний дренажний розчин

ПДР-070



- Для зовнішніх робіт
- Висока водопроникність
- Морозостійка
- Тріщиностійка
- Атмосферостійка
- ПДР-070 (міцність 12 МПа)
- ПДР-070 + (міцність 30 МПа)
- Запобігає утворенню висолів і вицвітань

Фасування: біг бег.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Склад:	Суміш сульфатостійкого цементу, вапнякової муки, мінеральних заповнювачів, полімерних модифікаторів.
Колір:	темно-сірого кольору;
Зачинення суміші:	~0,07-0,08 л води на 1 кг сухої суміші - консистенція напівсухої суміші або слабков'язка
Крупність заповнювача:	до 10 мм
Термін придатності розчинової суміші:	не менше 90 хвилин
Міцність на стиск (через 28 діб):	не менше 12,0 МПа
Температура застосування розчинової суміші:	від +30 до +5 °С
Адгезія до основи:	не менше 0,2 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 ² ×год. для розчину шаром 3 см
Витрати сухої суміші:	~ 14 кг/м ² × 10 мм товщини шару

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

<p>Застосування</p>	<p>Дренувальний (водопроникний) розчин ПОЛІПЛАСТ ПДР-070 призначений для улаштування підстильного шару при укладанні скріпленим способом бетонних тротуарних плит, настиланні керамічних облицювань, мостінні клінкерної брущатки (тротуарної цегли) або фігурних елементів брукування (ФЕБ) із бетону і природних каменів: піщаника, граніту, габро, кварциту, лабрадориту, базальту, порфіру та інших.</p> <p>Підстильний шар ПДР-070 доцільно виконувати при улаштуванні терас, вимощень, доріжок і площадок заміського будинку, доріг та майданчиків паркових і міських територій, площадок для під'їзду і стоянки автомобілів, а також при облаштуванні ландшафтів.</p> <p>Використання дренувального розчину ПДР-070 для тротуарної брущатки і тротуарного каменю дозволяє запобігти випадінню або просіданню каменів та заростанню швів.</p> <p>Розчин підстильного шару ПДР-070 стійкий до утворення висолів і ушкоджень пов'язаних із впливом низьких температур.</p> <p>Спеціально підібрані фракції заповнювачів дозволяють укладати несучі шари із вмістом порожнеч 15-20%, що дозволяє зменшити ризик появи тріщин при морозі, а також вицвітання у разі промерзання стоячої води.</p> <p>Технічні характеристики і показники якості дренувального розчину для брукування каменем ПДР-070 відповідають або перевищують вимоги ДСТУ Б В.2.7-126:2011 "Суміші будівельні сухі модифіковані" групи МР1, а при застосуванні ПДР-070 спільно із ґрунт-контактним шаром ПДР-077 забезпечуються технічні характеристики, що відповідають групі МР2.</p> <p>Гігієнічний висновок № 5.10/ 5090 від 12.02.2002</p>
<p>Підготовка основи</p>	<p>На місці улаштування садових доріжок зняти шар рослинного ґрунту повністю, але товщиною не менше 30 см, виконати вертикальне планування поверхні з улаштуванням нахилів для стікання води, ущільнити трамбівками і засипати утворене корито щебенем або гравієм товщиною ~15 см, але не менше 5 см залежно від навантажень. Утворену кам'яну постіль ущільнити трамбівками.</p> <p>Основа для садової площадки під паркування автомобілів передбачає знімання шару рослинного ґрунту до глиняної або кам'яної породи на глибину не менше 30 см, ущільнення основи щебенем, заливання утвореного корита бетонною сумішшю класом не менше В20 та товщиною 140 мм. Для виконання цієї задачі як найкраще підійде суміш "сухий бетон" ПБС-25. Бетонну подушку армують арматурною сіткою з осередком 150×150 мм і діаметром 14 мм. Основа повинна мати рівномірний кут нахилу мінімум 1,5-3,0% (різниця рівня 1,5-3,0 см/м).</p> <p>Відповідний кут нахилу можна виконати за допомогою універсальних монтажних сумішей ПСМ-300 (100, 150, 200). На підготовлену основу нанести не менше двох шарів еластичної гідроізоляції ПРГ-01 загальною товщиною 2 мм. При виконанні робіт дотримуватись відповідних вказівок технічних описів продуктів. Провести відповідне відведення води за допомогою профілів і водостічних труб.</p> <p>Після затвердіння гідроізоляції і безпосередньо перед нанесенням дренувального розчину основу заґрунтувати ґрунт-контактом ПДР-077. Можливе застосування спеціальних дренувальних матів.</p> <p>В якості основи придатні міцні бетонні перекриття зовнішніх терас або балконів, де необхідний кут нахилу забезпечується стяжками ПСП-031 або ПСП-032.</p>
<p>Виконання робіт</p>	<p>Для зачинення дренувальної суміші ПОЛІПЛАСТ ПДР-070 використовувати задекларовану кількість чистої прохолодної (від +15 до +20 °С) води. Суху суміш поступово додавати у воду при перемішуванні міксером, дрелом із спеціальною насадкою або змішувачем примусової дії. Перемішувати 3 хвилини, доводячи розчину суміш до однорідної маси. Швидкість обертання змішувача повинна складати 400-600 обертів на хвилину. Часу для "дозрівання" розчинової суміші не потребує. Кількість води зачинення складає від 1,75 до 2,0 л на 25 кг сухої суміші ПДР-070.</p> <p>Розмішану розчинову суміш нанести на свіжий шар адгезійної суспензії ПДР-077. Товщина шару ПДР-070 повинна складати не менше 2 см, для навантажень автомобілями - не менше 4 см, для роздільних шарів - не менше 5 см. Перед укладанням кам'яних плит, їх монтажну (тильну) поверхню покрити еластичним ґрунт-контактом ПДР-077 в якості адгезійного шару. Після обробки монтажної поверхні каменю, занурити бруку в розчинову суміш ПДР-070 та підбити киянкою до необхідного рівня намагаючись не забруднити шви. Камінь занурити в дренажний шар ПДР-070 мінімум на 5 мм. Роботи проводити на картах розміром 4×4 м.</p> <p>Через 48 годин поверхня придатна для технологічного пересування. Для подальшого виконання робіт з розшивки швів поверхню слід обробити захисною емульсією ПСС-110. Даний засіб забезпечить тимчасову імпрегнацію (гідрофобізацію) брущатки з бетону або природного каменю і поліпшує заповнення швів в облицюванні. Засіб ПСС-110 проникає в капілярну структуру бетонної брущатки і захищає її від поглинання води, що полегшує очищення каменів після заповнення швів. Також ПСС-110 поліпшує 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 поверхня кам'яного покриття готова під розшивку швів. Для розшивки швів</p>

	<p>залежно від потреби можна використовувати суміш ПДР-72 для утворення кольорових дренажних швів або кольорову двокомпонентну суміш з епоксидною смолою для утворення кольорових водонепроникних швів ПДР-73. Чим більший розмір каменів, тим більша ширина швів. Мінімальна ширина швів повинна складати не менше 5 мм.</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>
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-070 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 брукування каменів або тротуарних плит рекомендуються наступні інструменти і матеріали:</p> <ul style="list-style-type: none"> - суміш ПДР-070 для улаштування водонепроникного підстильного шару; - суміш ПДР-077 - ґрунт-контактний еластичний для підвищення зчеплення каменів з основою; - заповнювач швів ПДР-072 для дренажних швів або ПДР-073 для водонепроникних швів; - емульсія захисна гідрофобізуюча ПСС-110; - дріль-міксер низькооборотний з міксерною насадкою, для змішування в'язких будівельних розчинів, або бетономішувач тихохідний; - ємність (цебра) для води, молоток каменяра; молотки для цегли; зубила (стамески); киянка; тачка; кирка; нержавіюча кельма каменяра для цегли; розшивка каменяра (гладилка для розшивки швів); квадратна лопатка; щітка; важіль; рулетка; рівень; лінійний (горизонтальний) рівень; свинцевий висок з мотузкою; приладдя для забезпечення безпеки. <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 ґрунтовані 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 МР1 Гігієнічний висновок №05.03.02-04 / 20144 від 25.03.2014</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>