



ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Суміш для влаштування гідроізоляції

DOPS Hydrobarrier



Властивості

- висока адгезія до мінеральних основ
- захист конструкцій від дії води (тиском до 5 м водяного стовпа)
- паропроникна, морозостійка
- стійка до дії нафтопродуктів
- придатна для резервуарів із питною водою
- для внутрішніх і зовнішніх робіт

Фасування: 25 кг

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Склад	суміш цементу з мінеральними заповнювачами та полімерними модифікаторами
Зовнішній вигляд	однорідна сипуча маса без сторонніх домішок
Колір	сірий з відтінком
Пропорція змішування	обмащувальна гідроізоляція: ~4,75 - 5,25 л на 25 кг (~0,20 л ±0,01 л на 1 кг сухої суміші) штукатурна гідроізоляція: ~4,25 - 4,75 л на 25 кг (~0,18 л ±0,01 л на 1 кг сухої суміші)
Крупність заповнювача	не більше 0,63 мм
Термін придатності з початку замішування	не менше 60 хвилин
Температура повітря і основи при нанесенні	від +5 °C до +30 °C
Температура води для приготування суміші	від +15 °C до +20 °C
Міцність зчеплення з основою після витримання в повітряно-сухих умовах	не менше 1,0 МПа
Міцність зчеплення з основою після витримання у воді	не менше 1,0 МПа
Міцність на стиск через 28 діб	не менше 12 МПа
Усадка	не більше 2,0 мм/м
Водонепроникність	не менше 0,05 МПа (0,5 атм) за 24 години
Паропроникність	не менше 0,03 мг/(м²*год*Па)
Час технічного пересування	не менше 3 діб
Морозостійкість	не менше 75 циклів
Температура експлуатації затверділого розчину	від -30 °C до +70 °C
Витрати сухої суміші	~1,45 - 1,5 кг/м²/мм ~2,9 - 7,5 кг на 1 м² (в залежності від необхідної товщини шару та методу нанесення)

Увага! Витрати сухої суміші залежать від нерівності основи, методу нанесення та навичок виконавця.

Технічні характеристики приведені для стандартних випробувань при температурі +20±2 °C і відносній вологості 55±5 %. В інших умовах характеристики розчинної суміші можуть змінитися. При високій температурі навколишнього середовища, вітру, прямому впливі сонячних променів та інше, час придатності, коригування та відкритий час розчинної

суміші можуть значно скорочуватися. При низькій температурі, підвищеній вологості та великій товщині шару час тверднення розчину збільшується.

ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ

<p>Застосування</p>	<p>Суміш однокомпонентна гідроізоляційна DOPS Hydrobarrier призначена для влаштування гідроізоляційного шару по міцним мінеральним основам, стійким до деформації (бетонні основи, цегляні мурування, цементно-піщані стяжки, штукатурки тощо), які знаходяться під періодичним або постійним впливом вологи та води з гідростатичним тиском до 5 м водяного стовпа всередині або зовні будівель (фундаменти, тераси, балкони, плоскі покрівлі, стіни та підлоги сан. вузлів і душових кабін, резервуари з водою, в тому числі питною, інші гідротехнічні споруди тощо) перед оштукатурюванням або облицюванням під час нового будівництва та реконструкції. Суміш надійно захищає основу як від прямого негативного впливу води, так і від просочування водним розчином, що значно підвищує термін експлуатації конструкції та її морозостійкість, запобігає підвищенню теплопровідності і попереджає виникнення грибків та плісняви. Застосовується зі сторони дії води.</p>
<p>Підготовка основи</p>	<p>Поверхню основи підготувати у відповідності до вимог ДСТУ-Н Б А.3.1-23:2013 та ДСТУ-Н Б В.2.6-212:2016.</p> <p>Новозбудовані бетонні конструкції необхідно витримати не менше 3 місяців після їх зведення. Цегляні та цементно-піщані основи витримати протягом 28 діб після їх улаштування.</p> <p>Основа має бути рівною, міцною (не менше 12 МПа), цілісною, сухою, здатною витримувати проектні навантаження. Поверхню очистити від пилу, забруднень та речовин, які знижують адгезію суміші до основи (масляні та жирові плями, антипалубні мастила, бітумні мастики та інші). Крихкі та неміцні ділянки слід видалити. Тріщини в основі завширшки понад 0,5 мм, а також раковини і западини слід розшити, заґрунтувати ґрунтовкою ГС-7 або ГС-8 TM DOPS і заповнити ремонтною розчиною сумішшю групи PPP TM Поліпласт. Гладкі і щільні поверхні (наприклад, бетонні) для поліпшення адгезії зачистити і обробити кварцовою ґрунтовкою ГС-19 TM DOPS для покращення адгезійних властивостей. Гідроізоляційну суміш наносити на заґрунтовану поверхню не раніше, ніж через 4 години після ґрунтування. За наявності великих нерівностей основу вирівняти будівельними розчинами залежно від характеру нерівностей.</p> <p>Внутрішні кути примикань конструкцій закруглити за допомогою суміші будівельної DOPS Universal радіусом не менше 3см. Деформаційні і з'єднувальні шви виконати згідно рекомендацій з використання гідроізоляційної стрічки. Патрубки в стінах і зливні отвори в підлогах додатково ізолювати ізоляційними манжетами, внутрішні та зовнішні кути приміщень ізолювати гідроізоляційною стрічкою.</p>
<p>Приготування розчину</p>	<p>Суху суміш змішати з чистою прохолодною водою згідно пропорції, вказаної в технічних даних, в залежності від методу нанесення гідроізоляції (обмащувальний або штукатурний) до отримання однорідної пластичної маси без грудок необхідної консистенції. При цьому, суху суміш поступово додавати у воду. Перемішування можна проводити вручну, міксером або дрилем зі спеціальною насадкою. При перемішуванні запобігати піноутворенню та коксуванню. Витримати «технологічну паузу» 5 хвилин і перемішати знову, безпосередньо перед виконанням робіт. Розчинну суміш використовувати протягом 60 хвилин.</p> <p>В ході виконання робіт допускається періодичне перемішування суміші протягом терміну придатності для збільшення рухливості, але без додавання води або будь-яких інших речовин.</p> <p>В процесі приготування користуватися чистою тарою та інструментами.</p>
<p>Виконання робіт</p>	<p>Перед нанесенням суміші DOPS Hydrobarrier необхідно зволожити основу, але запобігати утворення плівки води на поверхні. Товщина і метод виконання гідроізоляційного покриття залежить від інтенсивності впливу вологи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Для захисту від періодичного зволоження нанести покриття жорсткою щіткою в два шари (обмащувальний метод), загальною товщиною 2,0-2,5 мм; 2. Для захисту від постійного зволоження покриття наносити в два шари, як в першому випадку, загальною товщиною 2,5 - 3,5 мм; 3. Для захисту від постійного гідростатичного тиску до 0,5 атмосфер (5 м водяного стовпа) необхідно нанести два шари обмащувальної гідроізоляції загальною товщиною не менше 1,5 – 2,0 мм, та шар штукатурної гідроізоляції (нанесення шпателем або іншим інструментом), товщиною не менше 2,5 - 3 мм. Загальна товщина гідроізоляційного покриття повинна складати не менше ніж 4 – 5 мм. <p>Розчин наносити в одному напрямку без перехресних рухів та пропусків за допомогою щітки або макловиці, методом «вологий по вологому». Другий шар гідроізоляції наносити у напрямку, перпендикулярному до затверділого, але ще вологого першого шару. Свіжовлаштоване покриття протягом 2 – 3 днів слід оберігати від швидкого висихання, прямого попадання сонячних променів, протягів, дощу або іншого впливу води.</p> <p>Після закінчення роботи інструмент та тару необхідно вимити чистою водою.</p> <p>Під час виконання робіт керуватись будівельними нормами, правилами та вимогами даної інструкції.</p>
<p>Правила безпеки</p>	<p>У процесі приготування і виконання робіт з матеріалом необхідно дотримуватись правил техніки безпеки і санітарних норм при роботі з будівельними матеріалами. У зв'язку з підвищеним пилоутворенням захищати дихальні шляхи і очі. Суміш DOPS Hydrobarrier містить цемент і при</p>

	взаємодії з водою дає лужну реакцію, тому під час роботи з нею необхідно захищати очі і шкіру. У випадку попадання суміші в очі промити їх великою кількістю води і звернутися за допомогою до лікаря. Невикористану суміш і воду, після промивки тари і інструменту, утилізувати згідно з діючими нормативними документами.
Увага! Даний технічний опис встановлює сферу застосування матеріалу та метод проведення робіт, але не може замінити професійної підготовки виконавця. В ході проведення робіт необхідно дотримуватись правил виконання будівельних робіт. Виробник не несе відповідальності за недотримання технології роботи з матеріалом, а також при його використанні з метою та за умов, не передбачених даним технічним описом. Для використання продукту в умовах, що не передбачені даним технічним описом, необхідно отримати консультацію у виробника або самостійно провести випробування. Письмово не підтвержені рекомендації не можуть бути підставою для безумовної відповідальності виробника.	
Термін та умови зберігання	В сухих умовах, при відносній вологості не більше 60% і температурі від +1 до +30 °С, на піддонах, в оригінальній непошкодженій упаковці - не більше 12 місяців від дати виробництва.
ДСТУ-Б В.2.7-126:2011 групи Г11.	
Висновок ДСЄЕ №12.2-18-1/4474 від 02.06.2022	
Екологічно сертифікований продукт згідно з ISO 14024. Екологічний сертифікат № UA.08.002.440	
Виготовлено	«Виробнича компанія «Поліпласт» м. Київ, вул. Василя Тютюнника, 11/2; тел.: 0 800 300 590; e-mail: info@poli-plast.ua; www.poli-plast.ua