



GEOFIP-PB4 КИСЛОСТІЙКЕ ПОКРИТТЯ ДЛЯ ЗАХИСТУ БЕТОНУ

Версія: 20.08.2020

Двокомпонентне покриття GEOFIP-PB4 на основі геополімерного мінерального в'язучого розроблене для захисту бетонних поверхонь від кислотної корозії та впливу сольових розчинів (до pH 7); не має стійкого запаху. Безпечна альтернатива епоксидним засобам.

ХІМЗАХІСТ
На основі геополімерів www.geofip.com.ua

ЦІКАВИЙ ФАКТ
Щорічний рівень води у Венеції підіймається на декілька сантиметрів, що становить загрозу для славнозвісних архітектурних пам'яток. На реставрацію 1 м² фасаду, фундаменту чи підлоги щорічно витрачається близько EUR 3 500. Вчені всього світу шукали ефективне рішення для укріплення міста та скорочення бюджету на його утримання. Сьогодні благаустрій Венеції покладається на геополімерні продукти, що активно застосовуються для відновлення та захисту споруд від вологи

GEOFIP-PB 4 **ПОКРИТТЯ ДЛЯ БЕТОНУ**
ХІМСТІЙКЕ

Антигрибкове Морозостійке Паропроникне Вогнестійке Вологостійке Гіпоалергенне Надміцне

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Покриття GEOFIP-PB4 призначене для вертикальних, стельових або армованих конструкцій. Застосовується для захисту бетонних, залізобетонних і металевих об'єктів в очисних спорудах, каналізаційних стоках водоканалів та інших конструкцій, які експлуатуються в умовах агресивного середовища.

Захисне покриття GEOFIP-PB4 відповідає ТУ У 23.6-41182689-001:2017, за результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи може використовуватися в будівництві та промисловості.

ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

(згідно з ДСТУ-Н Б А.3.1-23: 2013 і ДБН В.2.6-22-2001):

1. Основа повинна бути міцною, сухою, шорсткою, очищеною від жирів, мастил, олифи, попередніх лакофарбових покриттів, пилу, інших речовин, які перешкоджають зчепленню поверхні з шаром покриття.
2. Вертикальні основи слід вирівняти й очистити від пухких, неміцних шарів. Залежно від характеру поверхні обробка проводиться піскоструминним методом, механічним або ручним будівельним інструментом.
3. Кути потрібно закруглити радіусом не менше ніж 2 см, використовуючи цементний розчин, ребра слід відфрезерувати.
4. Тріщини завширшки понад 0,5 мм потрібно розширити й зашпаклювати, видалити залишки зруйнованої основи та пил після виконання робіт.
5. Підготовлені до покриття ділянки поверхні потрібно обробити ґрунтовкою GEOFIP-GB не менше ніж за 2 год до початку нанесення суміші. Пористі основи необхідно поґрунтувати декілька разів. Ґрунтовка постачається разом з компонентами покриття.

Увага! Наносити покриття на старі, крихкі чи нетривкі бетонні конструкції не рекомендується.

ПІДГОТОВКА ПОКРИТТЯ ДО НАНЕСЕННЯ

Для приготування двокомпонентної суміші GEOFIP-PB4 потрібно змішати сухий компонент А з рідким компонентом В у співвідношенні 1:1 (точна пропорція визначається виробником після замовлення). Компоненти постачаються готовими до змішування.



GEOFIP-PB4 КИСЛОСТІЙКЕ ПОКРИТТЯ ДЛЯ ЗАХИСТУ БЕТОНУ

Приготування розчинової суміші:

- 1) відміряти необхідну кількість рідкого компоненту В, залити в ємність, перемішати рідину за допомогою дреля з насадкою;
- 2) засипати необхідну кількість сухого компоненту А, не припиняючи перемішувати рідину;
- 3) інтенсивно перемішати компоненти за допомогою дреля з насадкою (до 600 об/хв) або будівельного міксера до отримання однорідної суміші без грудок (протягом 3-5 хв);
- 4) Витримати розчинну суміш 5 хв, потім знову перемішати. **Робочий час – 60 хв.**

СПОСІБ НАНЕСЕННЯ

Суміш **GEOFIP-PB4** наноситься на підготовлену поверхню методом торкретування (розпилення) або шпателем. Товщина шарів не має перевищувати 20 мм. Нанесений шар потрібно розрівнювати до початку тужавіння суміші. Наступний шар слід наносити тоді, коли попередній почне тужавіти. **Відкритий час – 30 хв.**

Увага! При виконанні робіт температура поверхні та повітря повинна підтримуватися на рівні від +10 до +30 °С, відносна вологість повітря – до 75%. Місце роботи необхідно захищати від прямих сонячних променів і протягів, для того щоб запобігти передчасному висиханню суміші.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОКРИТТЯ GEOFIP-PB4

Склад	геополімерне в'язуче, мінеральні наповнювачі, коригувальні добавки
Розчинник	вода (не більше ніж 3%)
Упаковка	компонент А – мішок (10 кг); компонент В – пакет з клапаном (10 кг); ґрунтовка GEOFIP-GB – пакет з клапаном
Термін придатності компонентів	12 місяців
Термін служби покриття	10 років
Консистенція	пастоподібна однорідна суміш
Колір	кремовий, відтінок за погодженням
Витрата на шар товщиною 1 мм *	≈ 2 кг/м ²
Товщина шару	2-10 мм
Робочий час *	60 хв
Відкритий час *	30 хв
Набір міцності *	до 28 діб
Міцність покриття	не менше ніж 4 МПа
Адгезія до поверхні	не менше ніж 1 МПа

* За нормальних умов (температура +20 °С, відносна вологість повітря 60%). У разі виконання робіт за інших умов значення показників можуть відрізнятися від зазначених у таблиці.

Увага! У разі недотримання інструкцій виробника при виконанні робіт або зміни пропорції при змішуванні компонентів, постачальник не несе відповідальності за невідповідність властивостей захисного покриття **GEOFIP-PB4** показникам, зазначеним у цьому технічному описі.

**ГЕОФІР-РВ4 КИСЛОСТІЙКЕ ПОКРИТТЯ ДЛЯ ЗАХИСТУ БЕТОНУ****ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ**

Не застосовувати з кислотами. Не поєднувати з іншими засобами.

Покриття **ГЕОФІР-РВ4** містить компоненти, здатні спричинити лужну реакцію, тому при виконанні робіт необхідно використовувати захисний одяг, окуляри й гумові рукавиці, дотримуватися загальних правил техніки безпеки. Якщо речовина потрапила в очі, потрібно негайно промити їх великою кількістю чистої води, у разі потреби звернутися до лікаря.

Зберігати в місці, недосяжному для дітей, у закритій тарі.

ТРАНСПОРТУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

Транспортувати та зберігати в герметично закритій упаковці за температури від +5 до +30 °С. Термін зберігання компонентів – 1 рік. Дата виготовлення вказується на упаковці.

Запобігати контакту з кислотами. Уникати замерзання суміші або компонентів покриття.

УПАКОВКА

Сухий компонент А запаюється в мішок (10 кг); рідкий компонент В постачається в пакеті з клапаном (10 кг). Грунтовка **ГЕОФІР-ГВ** додається в пакеті з клапаном. Розфасовані компоненти покриття **ГЕОФІР-РВ4** і грунтовка вкладаються у пластикове відро (20 л).

УТИЛІЗАЦІЯ

Невикористана суміш та залишки компонентів, термін придатності яких закінчився, утилізуються як будівельне сміття; пакування – як побутові відходи.

ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА:

1. Виробник гарантує відповідність покриття **ГЕОФІР-РВ4** вищезазначеним технічним характеристикам при дотриманні технології нанесення, правил транспортування і зберігання, а також при застосуванні в поєднанні тільки з системою матеріалів **ГЕОФІР™**.
2. Виробник не несе відповідальності за нецільове використання розчинової суміші або компонентів покриття.
3. При використанні продукту в умовах, непередбачених цим технічним описом, слід попередньо звернутися за консультацією до виробника.

ПРОДУКТ ПРИЗНАЧЕНИЙ ТІЛЬКИ ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ!

Додаткову інформацію щодо застосування продукції **ГЕОФІР™** можна отримати на вебсайті www.geofip.com.ua. У разі виникнення запитань, будь ласка, зв'яжіться з нашими менеджерами-консультантами: +38 (044) 232-99-58; sales@geofip.com.ua.