



GEOFIP
www.geofip.com.ua

ТОВ «ГеоФіП» – геополімерні фарби, клеї і покриття
25015, Україна, м. Кропивницький,
площа Дружби Народів, 3, офіс 402
Р/р 26008052923598 в КФ «Приватбанк», МФО 323583

ХІМСТІЙКЕ ПОКРИТТЯ ДЛЯ ЗАХИСТУ БЕТОНУ GEOFIP-PB4

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

ХІМЗАХИСТ
На основі геополімерів www.geofip.com.ua

ЦІКАВИЙ ФАКТ
Щорічну 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, які перебувають під впливом агресивних речовин або в умовах турбулентної течії рідин. Продукт біостійкий: захищає поверхню від корозії під дією грибків і бактерій, та від інших руйнівних біологічних процесів.

ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

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

- Бетонна основа повинна бути міцною, сухою, шорсткою, очищеною від жирів, мастил, оліфи, попередніх лакофарбових покриттів, пилу, інших речовин, що перешкоджають зчепленню поверхні з шаром покриття.
- Вертикальні основи слід вирівняти й очистити від пухких, неміцних шарів. Залежно від характеру поверхні обробка проводиться піскоструминним методом, механічним або ручним будівельним інструментом. Кути потрібно закруглити радіусом не менш як 2 см цементним розчином, ребра слід відфрезерувати.
- Тріщини завширшки понад 0,5 мм слід розширити й зашпаклювати; видалити залишки зруйнованої основи та пил після виконання робіт.
- Підготовлені до покриття ділянки потрібно обробити ґрунтовкою GEOFIP-GB не менше ніж за 30 хв до початку нанесення суміші (ґрунтовка постачається разом з компонентами для суміші).

Увага! Наносити покриття на старі, крихкі, 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.

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 в чисту ємність;



GEOFIP
www.geofip.com.ua

ТОВ «ГеоФіП» - геополімерні фарби, клеї і покриття

25015, Україна, м. Кропивницький,
площа Дружби Народів, 3, офіс 402

Р/р 26008052923598 в КФ «Приватбанк», МФО 323583

- 3) Інтенсивно перемішати компоненти за допомогою дреля з насадкою (до 600 об/хв) або будівельного міксера до отримання однорідної суміші без грудок (3-5 хв).
- 4) Витримати розчинову суміш 5 хв, потім знову перемішати. **Робочий час – 1 год.**

СПОСІБ НАНЕСЕННЯ

Суміш **GEOFIP-PB4** наноситься на підготовлену поверхню методом торкретування (розпилення) або шпателем. Товщина шарів не має перевищувати 20 мм. Наступний шар слід наносити після тужавлення попереднього. Нанесений шар необхідно розрівнювати до початку тужавлення розчинової суміші. **Відкритий час – 10 хв.**

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.

ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Не застосовувати з кислотами.

Не поєднувати з іншими засобами.

Покриття **GEOFIP-PB4** містить компоненти, здатні спричинити лужну реакцію, тому при виконанні робіт необхідно використовувати захисний одяг, окуляри й гумові рукавички, 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, недоступному для дітей.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОКРИТТЯ **GEOFIP-PB4**

Склад	геополімерне в'язуче, мінеральні наповнювачі, коригуючі добавки
Розчинник	вода (не більше ніж 3%)
Упаковка	Компонент А – поліетиленовий мішок (10 кг); Компонент В – пакет з клапаном (10 кг); Ґрунтовка GEOFIP-GB – пакет з клапаном (0,5 кг)
Термін придатності компонентів	12 місяців
Термін служби покриття	10 років
Консистенція	пастоподібна однорідна суміш
Колір	кремовий, тонується
Витрата на шар товщиною 1 мм *	≈ 2 кг/м ²
Товщина шару	2-10 мм
Робочий час *	1 год
Відкритий час *	10 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 відрізнятись від зазначених в таблиці.



GEOFIP
www.geofip.com.ua

ТОВ «ГеоФіП» – геополімерні фарби, клеї і покриття
25015, Україна, м. Кропивницький,
площа Дружби Народів, 3, офіс 402
Р/р 26008052923598 в КФ «Приватбанк», МФО 323583

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.

ТРАНСПОРТУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

Транспортувати та зберігати в герметично закритій упаковці за температури від +5 °С до +30 °С.
Термін зберігання компонентів – 1 рік. Дата виготовлення вказується на упаковці.
Запобігати контакту з кислотами та замерзанню суміші або її компонентів.

УПАКОВКА

Сухий компонент А запаюється в поліетиленовий мішок (10 кг); рідкий компонент В постачається в пакеті з клапаном (10 кг). Ґрунтовка **GEOFIP-GB** додається в пакеті з клапаном (0,5 кг). Розфасовані компоненти покриття **GEOFIP-PB4** вкладаються в пластикове відро (20 л).

УТИЛІЗАЦІЯ

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

ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА:

1. Виробник гарантує відповідність покриття **GEOFIP-PB4** вищезазначеним технічним характеристикам при дотриманні технології нанесення, правил транспортування і зберігання, а також при застосуванні в поєднанні виключно з системою матеріалів **GEOFIP™**.
2. Виробник не несе відповідальності за нецільове використання покриття або його компонентів.
3. При використанні продукту в умовах, непередбачених цим технічним описом, слід попередньо звернутися за консультацією до виробника.

ПРОДУКТ ПРИЗНАЧЕНИЙ ТІЛЬКИ ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ!

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

*Додаткову інформацію щодо застосування продукції **GEOFIP™** можна отримати на веб-сайті **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**.*