



## GEOFIP-GI3 ЕЛАСТИЧНА ГІДРОІЗОЛЯЦІЙНА СУМІШ (ЦЕМЕНТНО-ПОЛІМЕРНА)

Версія: 25.02.2020



Гідроізоляційна суміш на цементно-полімерній основі GEOFIP-GI3 розроблена для захисту бетонних і залізобетонних конструкцій від руйнування під дією води.

### СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Суха суміш GEOFIP-GI3 призначена для гідроізоляції стін, підвальних приміщень, перекриттів і будівельних залізобетонних конструкцій. Може використовуватися для гідроізоляції басейнів, фундаментів, гідротехнічних та інших споруд. Наноситься на поверхню, з боку якої передбачається контакт з водою.

Суха гідроізоляційна суміш на цементно-полімерній основі GEOFIP-GI3 відповідає ТУ У 23.6-41182689-001:2017, за результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи може використовуватися у будівництві та промисловості.

### ВЛАСТИВОСТІ ГІДРОІЗОЛЯЦІЙНОЇ СУМІШІ GEOFIP-GI3:

- висока гідрофобність (водонепроникність);
- паропроникність;
- морозостійкість;
- висока адгезія до мінеральних основ;
- еластичність;
- продукт безпечний для навколишнього середовища.

### ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Основа має бути сухою, міцною і шершавою. Робочі поверхні слід очистити від жирів, мастил, оліфи, мастики та інших речовин, які перешкоджають зчепленню суміші з основою. Очищені поверхні потрібно вирівняти, дефекти усунути, а неміцний шар видалити вручну або піскоструминним методом (залежно від типу та стану поверхні). Тріщини й стики між плитами потрібно розшити та очистити від пилу і бруду.

Перед нанесенням гідроізоляційної суміші поверхню потрібно обробити ґрунтовкою GEOFIP-GB1. На недостатньо міцні поверхні рекомендується попередньо нанести ґрунт-контакт GEOFIP-GK1.

**Увага!** Не допускається нанесення гідроізоляції на крихкі, неміцні основи, та поверхні, на яких є відшарування.

### ПРИГОТУВАННЯ РОЗЧИНОВОЇ СУМІШІ

GEOFIP-GI3 постачається у формі однокомпонентної сухої цементно-полімерної суміші. Для приготування розчину потрібно змішати вміст мішка (20 кг) з чистою водою (3–3,2 л). Допускається температура води від +15 до +20 °С. Послідовність дій:

- 1) відміряти потрібну кількість води, залити в чисту ємність;
- 2) відміряти потрібну кількість сухої суміші, поступово засипати в ємність;
- 3) змішати за допомогою дреля з насадкою на низьких обертах (600 об/хв) або мішалки до утворення однорідного розчину без грудок;
- 4) перемішати повторно через 5 хв. Час на виконання робіт з сумішшю – до 60 хв.

**Увага!** Приготовану розчинову суміш слід захищати від вітру, не допускати потрапляння прямих променів сонця.

**GEOFIP-G13 ЕЛАСТИЧНА ГІДРОІЗОЛЯЦІЙНА СУМІШ (ЦЕМЕНТНО-ПОЛІМЕРНА)****НАНЕСЕННЯ СУМІШІ:**

1. Приготована розчинова суміш **GEOFIP-G13** наноситься вручну за допомогою шпателя або лопатки на підготовлену основу. Товщина шару залежить від технології нанесення.
2. Роботи потрібно виконувати при температурі поверхні від +10 до +30 °С.
3. Розчинову суміш слід наносити на основу в одному напрямку. Необхідно запобігати швидкому висиханню нанесеного шару. Кожен наступний шар потрібно наносити перпендикулярно до попереднього.
4. Перед закінченням робіт варто переконатися у тому, що вся поверхня основи рівномірно покрита розчиновою сумішшю.
5. Після виконання робіт використані інструменти та ємності необхідно промити водою.

**Увага!** Слід запобігати потраплянню прямих сонячних променів і захищати поверхню від вітру й опадів протягом доби після нанесення гідроізоляційної суміші.

**ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГІДРОІЗОЛЯЦІЙНОЇ СУМІШІ GEOFIP-G13**

Склад	цементно-полімерна суміш з мінеральними наповнювачами і модифікаторами
Кількість води на 20 кг сухої суміші	3-3,2 л (для приготування тинькувальної гідроізоляції)
Температура застосування розчинової суміші	від +10 до +30 °С
Пакування	мішок (20 кг), біг-бег (0,6 т)
Термін придатності сухої суміші	12 місяців
Витрата *	3-8 кг/м <sup>2</sup> (залежно від товщини шару)
Час використання розчинової суміші *	до 60 хв
Готовність гідроізоляції до експлуатації: технічні пересування облицювання, заповнення водою	через 3 доби; через 7 діб
Усадка *	0,71 мм/м
Міцність зчеплення з основою (в сухому середовищі) *	не менше ніж 3,0 МПа
Межа міцності при стиску *	не менше ніж 30,0 МПа
Морозостійкість *	F200 (не менше ніж 200 циклів)
Водонепроникність *	W10
Паропроникність *	не менше ніж 0,03 мг/(м*год*Па)

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

**Увага!** Вищезазначені показники міцності та стійкості досягаються за нормальних умов протягом 28 діб після нанесення.

**GEOFIP-GI3 ЕЛАСТИЧНА ГІДРОІЗОЛЯЦІЙНА СУМІШ (ЦЕМЕНТНО-ПОЛІМЕРНА)****ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ**

Продукт містить цемент, при змішуванні якого з водою утворюється луг. При виконанні робіт необхідно дотримуватися загальних правил техніки безпеки, використовувати індивідуальні засоби захисту: спецодяг, захисні окуляри та гумові рукавиці. Якщо речовина потрапила на шкіру або в очі, потрібно негайно промити уражені ділянки великою кількістю чистої води; у разі потреби звернутися до лікаря.

**Увага!** Зберігати у недосяжному для дітей місці в закритій тарі.

**ТРАНСПОРТУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ**

Транспортувати та зберігати в герметично закритій непошкодженій заводській упаковці на піддонах у сухих умовах. Термін зберігання сухої суміші – 12 місяців. Дата виробництва вказується на пакуванні.

**УТИЛІЗАЦІЯ**

Невикористаний розчин та залишки сухої суміші, термін придатності якої закінчився, утилізується як будівельне сміття; пакування – як побутові відходи.

**ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА:**

1. Виробник гарантує відповідність суміші GEOFIP-GI3 вищезазначеним технічним характеристикам при дотриманні технології нанесення, правил транспортування і зберігання.
2. Виробник не несе відповідальності за нецільове використання сухої суміші або розчину.
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 GEOFIP™ можна отримати на вебсайті [www.geofip.com.ua](http://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](mailto:sales@geofip.com.ua).*