



## GEOFIP-KB2 ЕЛАСТИЧНИЙ КЛЕЙ ДЛЯ ПЛИТКИ

Версія: 25.02.2021

Еластичний армований клей **GEOFIP-KB2** розроблений на цементній основі для приклеювання всіх видів плитки всередині або зовні приміщень.

**АТМОСФЕРОСТІЙКИЙ**  
На основі геополімерів [www.geofip.com.ua](http://www.geofip.com.ua)

**ЦІКАВИЙ ФАКТ**  
Будівництво Пізанської вежі розпочалося в XII столітті й тривало близько 200 років. Архітектори не врахували особливостей ґрунту, тому після зведення перших поверхів фундамент почав просідати з північного боку. Вежу намагалися урівноважити, послідовно збільшуючи висоту колон на кожному ярусі, але вона продовжувала повільно падати.  
В 1993 р. кут нахилу досяг критичної позначки. Вежа знову відчинила двері для відвідувачів у 2001 р. після трудомістких робіт з поміліметрового заміщення твердої породи під будівлею, коли відхилення від вертикальної осі вдалося зменшити на 40 см. Сьогодні дослідники стверджують, що Пізанська вежа більше не падає, а навпаки вирівнюється. Команда GEOFIP дбає про архітектурні споруди, тому пропонує ефективні засоби для реставрації та захисту фундаменту від корозії під дією ґрунтових вод, грибків, плісняви та інших руйнівних факторів.

**GEOFIP-KB2** ЕЛАСТИЧНИЙ КЛЕЙ ДЛЯ ПЛИТКИ АРМОВАНИЙ

Антигрибковий Морозостійкий Паропроникний Вогнестійкий Вологостійкий Гіпоалергенний Надміцний

### СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

**GEOFIP-KB2** використовується для приклеювання настінної та підлогової плитки різних розмірів (керамічної, керамогранітної, клінкерної і кам'яної, за винятком мармурової). Оскільки клей еластичний, деформаційні напруги між плиткою і основою не виникають. Підходить для таких елементів конструкцій, як:

- цоколь, парапети, вхідні групи, балкони, тераси, покрівельні поверхні;
- криті та відкриті басейни;
- стяжки з підігріванням всередині та зовні будівель;
- печі, каміни та бані, якщо температура поверхні не перевищує +80 °С;
- поли та стіни у приміщеннях хімічних лабораторій;
- легкий і ніздрюватий бетон;
- конструкції з молодого бетону (віком не менше ніж один місяць).

Армований клей для плитки **GEOFIP-KB2** відповідає ТУ У 23.6-41182689-001:2017, за результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи може використовуватися у будівництві та промисловості.

### ВЛАСТИВОСТІ КЛЕЮ **GEOFIP-KB2**:

- еластичний, придатний для приклеювання важких і великогабаритних плит;
- має високу адгезію до мінеральних матеріалів;
- водостійкий, підходить для робіт зі влаштування басейнів;
- морозостійкий, використовується як для внутрішніх, так і для зовнішніх робіт;
- безпечний для навколишнього середовища, утилізується як мінеральні будівельні відходи.

### ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Допускається нанесення клею тільки на рівну, міцну й суху основу, яка має тримальну здатність. Перед нанесенням необхідно видалити з поверхні елементи, які осипаються, малярні покриття, жирні та бітумні плями, інші забруднення, що перешкоджають зчепленню матеріалу з поверхнею.

Основа має бути вирівняною по горизонталі (вертикалі) з відхиленням не більше ніж 1 мм на 1 м довжини. Для вирівнювання поверхні рекомендується застосовувати ремонтну суміш **GEOFIP-RB2**.



## **GEOFIP-KB2 ЕЛАСТИЧНИЙ КЛЕЙ ДЛЯ ПЛИТКИ**

Для того щоб покращити міцність зчеплення, рекомендується обробити основу ґрунтовкою **GEOFIP-GB1** або ґрунт-контактом **GEOFIP-GK1**. Вибір ґрунтовки залежить від типу основи. Наносити ґрунтовку слід один або два рази. Основи, які вбирають рідини сильно та нерівномірно, такі як газосилікат і пінобетон, потрібно ґрунтувати декілька разів.

### **ПРИГОТУВАННЯ РОЗЧИНОВОЇ СУМІШІ**

Клей **GEOFIP-KB2** постачається у формі однокомпонентної сухої суміші. Для приготування клейового розчину потрібно змішати вміст мішка (20 кг) з чистою водою кімнатної температури (3,2-3,8 л). Кількість води залежить від температури та вологості повітря.

Послідовність дій:

- 1) відміряти необхідну кількість води, залити в чисту ємність;
- 2) поступово засипати вміст мішка;
- 3) перемішувати до отримання однорідної суміші без грудок за допомогою чистого ручного або механізованого інструмента на малих обертах (професійний міксер або дріль з насадкою);
- 4) перемішати повторно через 3-5 хв.

**Увага!** Потрібно чітко дотримуватися інструкцій виробника, відміряючи кількість води. Приготований розчин потрібно захищати від вітру, та запобігати потраплянню прямих сонячних променів.

### **УКЛАДАННЯ ПЛИТКИ:**

1. Приготований клейовий розчин наноситься на підготовану основу кельмою або шпателем. Товщина шару – 3-6 мм. Допустима температура робочої поверхні від +10 до +30 °С. Після нанесення шар розрівнюється зубчастим шпателем. Для великоформатної плитки застосовується шпатель із зубцями розміром не менше ніж 8 мм.
2. Плитку потрібно укладати на шар клею та вдавлювати. Внутрішня частина плитки повинна щільно прилягати до розчину.
3. Коригування положення й очищення поверхні плитки від залишків клею необхідно здійснювати протягом 10 хв після укладання.
4. Затирання швів кольоровими сумішами можна виконувати через 24 години після облицювання.
5. При облицюванні підлог наступати на плитку дозволяється через 24 години після укладання.

**Увага!** Експлуатувати систему «тепла підлога» можна не раніше ніж через 28 діб від моменту нанесення клею.

### **ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ**

Продукт містить цемент і дає лужну реакцію при взаємодії з водою, тому під час виконання робіт необхідно використовувати індивідуальні засоби захисту (спецодяг, респіратор, окуляри та рукавиці), та дотримуватися загальних правил техніки безпеки. Якщо речовина потрапила в очі, потрібно негайно промити їх великою кількістю чистої води, у разі потреби звернутися до лікаря.

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

### **ТРАНСПОРТУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ**

Транспортувати та зберігати у герметично закритій непошкодженій заводській упаковці на піддонах. Термін зберігання сухої суміші – 12 місяців у закритому складі. Дата виготовлення вказується на пакуванні.

### **УТИЛІЗАЦІЯ**

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

**ПРОДУКТ ПРИЗНАЧЕНИЙ ТІЛЬКИ ДЛЯ ПРОФЕСІЙНОГО ВИКОРИСТАННЯ!**

**GEOFIP-KB2 ЕЛАСТИЧНИЙ КЛЕЙ ДЛЯ ПЛИТКИ****ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛЕЮ GEOFIP-KB2**

Склад	цемент, мінеральні заповнювачі, модифікувальні добавки, армувальна фібра
Крупність заповнювача	0,63 мм
Пакування	мішок (20 кг), біг-бег (0,8-1 т)
Термін придатності сухої суміші	12 місяців
Витрата сухої суміші на шар товщиною 1 мм *	≈ 4,5-10 кг/м <sup>2</sup> (залежить від розміру плитки)
Товщина шару *	3-6 мм
Час придатності розчинової суміші *	60 хв
Час корегування положення плитки *	не більше ніж 10 хв
Набір міцності *	до 28 діб (ставати на плитку дозволяється через 24 год після укладання)
Міцність зчеплення з основою:	
після витримки у повітряному середовищі *	не менше ніж 2,2 МПа;
після витримки у водному середовищі *	не менше ніж 1,8 МПа;
після витримки при високих температурах *	не менше ніж 1,7 МПа;
після 50 циклів замерзання-відтавання *	не менше ніж 1,7 МПа
Група за горючістю	негорючий

\* 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.

**ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА:**

1. Виробник гарантує відповідність клею **GEOFIP-KB2** вищезазначеним технічним характеристикам при дотриманні технології нанесення, правил транспортування і зберігання.
2. Виробник не несе відповідальності за нецільове використання клейового розчину або сухої суміші.
3. При використанні продукту в умовах, непередбачених цим технічним описом, слід попередньо звернутися за консультацією до виробника.

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).