POLIMIN P-25 ADHESIVE GELFIX SUPER ELASTIC

Технічний опис / Technical data sheet

WHITE **GREY**



щоб дізнатися більше про продукт, скануйте код

ACCORDING TO C2TES1 EN 12004

P-25 ADHESIVE GELFIX SUPER ELASTIC

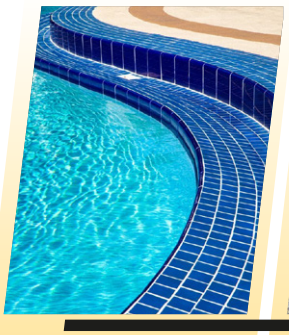
КЛЕЙ ВИСОКОЕЛАСТИЧНИЙ WHITE / GREY

ДСТУ EN 12004-1 ТИП C2TES1

- ДЛЯ ЗОВНІШНІХ ТА ВНУТРІШНІХ РОБІТ
- АРМОВАНИЙ МІКРО-ВОЛОКНОМ
- ДЛЯ БАСЕЙНІВ, ТА РЕЗЕРВУАРІВ З ВОДОЮ
- ГЕЛЕВА ТЕХНОЛОГІЯ
- ДЛЯ ПЛИТКИ РОЗМІРОМ ДО 3 М²
- ДЛЯ ПІДЛОГИ З ВОДЯНИМ ТА ЕЛЕКТРО-ОБІГРІВОМ
- МІЦНІСТЬ НА ВІДРИВ 2,4 МПА
- ВСЕБІЧНА МІЦНІСТЬ
- ВОДО-, МОРОЗОСТІЙКА
- СУПЕР ЕЛАСТИЧНИЙ
- МЕТОД "ПЛИТКА ПО ПЛИТЦІ"
- СИСТЕМА ZIP-LOCK НА 5 КГ ПАКУВАННІ

Фасування:

5 / 25 kg.


БАСЕЙНИ


ТЕПЛА ПІДЛОГА


ШИРОКОФОРМАТНА ПЛИТКА МАХ ПЛОЩИНОЮ 3,0 М²


ЗАТИРАННЯ ШВІВ 12 / 24 ГОДИНИ


ПРАЦЮЄ У РІЗНИХ ТОВЩИНАХ 2-15 ММ

Властивості:

POLIMIN P-25 GelFix Super Elastic клейова суміш гелевої структури для облицювання всередині та зовні будівель плиткою будь-якого розміру на всіх видах поверхонь (див. табл.1).

Використання **технології повного просторового армування (AER)** дозволяє використовувати матеріал на основах, які піддаються великим деформаціям і вібраціям, у системах опалення «тепла підлога», для облицювання басейнів, резервуарів, балконів, терас, гіпсокартону, OSB, камінів і печей.

Завдяки застосуванню **запатентованої високодисперсної алюмосилікатної добавки** клей має здатність до акумуляції води і дозволяє отримати клейову суміш гелевої структури.

надійне приклеювання керамогранітних, клінкерних та інших плит **площею до 3 м²** у басейнах, на фасадах і відкритих майданчиках

покращене заповнення пустот під час при-клеювання, що збільшує контактну поверхню і адгезію

вирівнювання основи і приклеювання облицювальних матеріалів **у широкому діапазоні від 2 до 15 мм**

облицювання камінів і печей, нагрівання поверхні не вище +80 °C

облицювання поверхонь, які деформуються: басейни, тераси, балкони, гіпсокартон, OSB

розширений діапазон робочої консистенції без стікання розчину і «сповзання» плитки

збільшений комфорт нанесення на робочі поверхні

облицювання **«плитка на плитку»** дозволяє укладати нову плитку без видалення старої

облицювання системи підлог з підігрівом, із застосуванням електричного і водяного нагрівального елементу

можливість застосування на основах, які піддаються **великим деформаціям і вібраціям**

Примітка. Дані, наведені в таблицях технічних характеристик каталогу, довідкові й не є основою для претензій. Продукція торгової марки Polimin постійно вдосконалюється, тому технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього сповіщення споживача.

POLIMIN P-25 ADHESIVE GELFIX SUPER ELASTIC

Технічний опис / Technical data sheet

WHITE GREY

Технічні данні:

водопотреба, на 25 кг сухої суміші, л	9,5...10,5
витрати сухої суміші, кг/ м² / 1 мм, від	1,1
площа облицювання з 1 мішка 25 кг сухої суміші (товщіна шару 2-3 мм), м²	6,0
придатність розчинової суміщі, год. не менше:	≥2-3
максимальна товщина клейового шару, мм	2-15
відкритий час, хв, не менше	30
набуття готовності до розшивки швів, діб, не менше	1
міцність зчеплення керамічної плитки з бетонною основою в повітряно-сухих умовах, у віці 28 діб, МПа, не менше: для керамічної плитки для грес притки (водопоглинання від 0,2%)	2,4 2,0
морозостійкість, циклів, не менше:	75
температура експлуатації,°С, від...до	-50...+80
фасування, кг	5/25

Застосування:

використання керамічних та кам'яних покриттів	
види плиток, що приклеюються	можливість застосування
керамічні	+
теракотові	+
клінкерні	+
керамічний і підлоговий грес	+
керамічна і скляна мозаїка	+
натуральний камінь нечутливий до зміни кольору	+
мармур, натуральний камінь, чутливий до зміни кольору	+(білий)
приклеювання плитки на горизонтальні та вертикальні поверхні всередині та поза будівлями	
житлове будівництво	+
кухні, ванни, пральні, гаражі	+
торгові та офісні приміщення, об'єкти громадського користування з великим і середнім експлуатаційним навантаженнями	+
басейни, технологічні ємкості	+
облицювання підлоги з підігрівом	+
приклеювання покриттів різних розмірів	
для горизонтальних и вертикальних поверхнях (max 1,5 м²)	+
підводні та постійно мокрі поверхні	+
приклеювання плитки на стандартних базах	
бетон	+
цементні покриття для підлоги	+
ангідритні покриття для підлоги	+
цементні, цементно-вапняні ангідритові поверхні	+
стіни з пористого бетону	+
стіни із силікатної цегли або порожнистих блоків	+
стіни із керамічно ї цегли або порожнистих блоків	+
стіни із гіпсових блоків	+
підлогові цементні шари для систем «тепла підлога» з водяним- і електрообігрівом	+
штукатурки з настінним обігрівом	+
гіпсокартоні, гіпсоволокнисті й цементоволокнисті плити	+
стружкові плити для підлоги (товщина від 25 мм) і настінні (товщина від 18 мм)	+
плити OSB/3 і OSB/4	+
існуюче керамічне та кам'яне облицювання («плитка на плитку»)	+

детальна інструкція з підготовки основи в залежності від її типу	
вид основи	**спосіб підготовки**
нові цементні підлогові підкладочні шари (Polimin LC-2, LC-4, TP-10)	витримування мінімум 28 діб від моменту укладання, оптимальна вологість < 4%, ґрунтування Polimin AC-7
витримані цементні підлогові шари	оптимальна вологість < 4%, ґрунтування Polimin AC-7
цементні стяжки з підлоговим водяним опаленням	витримування не менше 28 діб попереднє виведення на опалювальний режим (прогрів), ґрунтування Polimin AC-7
нові бетонні основи	витримка не менше 6 місяців, оптимальна вологість < 4%, очищення від залишків опалубкової олії, ґрунтування Polimin AC-4
витримані бетонні основи	оптимальна вологість < 4%, очищення від залишків опалубкового масла, ґрунтування Polimin AC-4
бетонні основи	знежирення, зняття верхнього (полірованого) шару, ґрунтування Polimin AC-4
стіни з цегли, блоків, пористого бетону	Приклеювання безпосередньо на неоштукатурені стіни можливе у разі відповідних допусків нерівності (максимальний шар клейового розчину 10 мм), в іншому випадку необхідно нанести штукатурний шар. Нові стіни повинні бути мурувані в повний шов і відстоятися не менше 6 місяців. Цегляні стіни - ґрунтівка Polimin AC-7. Пористі бетонні стіни - ґрунтівка Polimin AC-5 concentrate.
нові цементні, цементно-вапняні штукатурки	витримування не менше 7 днів, ґрунтування Polimin AC-7/ AC-5 concentrate
витримані цементні, цементно вапняні штукатурки	ґрунтування Polimin AC-7/AC-5 concentrate
гіпсові блоки, гіпсокартон	ґрунтування Polimin AC-4/AC-5 concentrate

Технічні вимоги:

Продукт відповідає вимогам Європейської норми EN 12004:2017(E) для клею класу C2TES1. Декларація споживчих властивостей №CPR 19/007-1.

клас вогнестійкості	A1
початкова міцність зчеплення з основою	≥ 1,0 Н/мм²
міцність зчеплення з основою після витримування в повітряно-сухому середовищі	≥ 1,0 Н/мм²
міцність зчеплення з основою після витримування в теплі	≥ 1,0 Н/мм²
міцність зчеплення з основою після циклічного заморожування та відтавання	≥ 1,0 Н/мм²
зміщення	≤ 0,5 мм
прогин	≥ 2,5 мм

Класифікація клею для плитки:

POLIMIN P-25 C2TES1

Клеї класифікуються та позначаються відповідно до Європейського стандарту EN 12004

C – цементні

2 – клей з підвищеною адгезією через 28 днів ≥ 1,0 Н/мм²

T – клей зі зменшеним сповзанням 0,5 мм

E – клей з подовженим відкритим часом (не пізніше ніж через 30 хвилин після нанесення клею адгезія становить не менше ніж 0,5 N/мм²)

S1 – передбачає допустиме значення прогину в межах 2,5–5 мм

Примітка. Дані, наведені в таблицях технічних характеристик каталогу, довідкові й не є основою для претензій. Продукція торгової марки Polimin постійно вдосконалюється, тому технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього сповіщення споживача.

POLIMIN P-25 ADHESIVE GELFIX SUPER ELASTIC

Технічний опис / Technical data sheet

WHITE GREY

Підготовка основи

Основа повинна бути:

• **стабільною** – міцним, витриманим, а також очищеним від шарів, що знижують адгезію;
• **рівною** – з огляду на максимальний шар клейового розчину 15 мм, за потреби основу вирівнюють додатковими підлоговими шарами (для горизонтальних поверхонь) і штукатурками (для вертикальних поверхонь);
• **очищеною** – від шарів знижуючих адгезію (вапно, масло, мастило, віск, залишки масляних та емульсійних фарб, глянець на плитці). Основи, повнрхні покриті грибками, цвіллю і т.д., обробляються спеціальними засобами;
• **знепиленою** за допомогою промислових пилососів чи вручну;
• **проґрунтованою** з метою додаткового зміцнення підкладки та продовження часу обробки клейового розчину. Для ґрунтування основ застосовують Polimin AC-7, сильно поглинаючих основ застосовують Polimin AC-5 concentrate. Для гладких основ, основ з низькою поглинаючою здатністю (бетон), укладання за технологією «плитка по плитці» або покритих шарами, що обмежують адгезію, гіпсові основи - застосовують Polimin AC-4.

Виконання робіт:

Приготування суміші

Суха суміш висипається з мішка в ємність з відміряною кількістю чистої води (пропорції вказані вище у табл. 2) і розмішується за допомогою низькообертового міксера до отримання однорідної консистенції. Консистенцію розчину підбирають виходячи з індивідуальних переваг і конкретного застосування.
Важливо пам'ятати, що за максимальною кількості води 0,40-0,42 л / 1 кг структура клей-гелю більш рухлива і текуча. Готовий клей відставляють на 5 хвилин, а потім знову розмішують. Підготовлений таким чином клей потрібно використати приблизно за 2-3 години.

Витрати:

Середня витрата для повного заповнення простору під плиткою: приблизно 1,1 кг сухої суміші на 1 м² на кожен міліметр товщини клею. Це залежить від ступеня рівності та поглинаючої здатності як самої основи, так і нижньої поверхні плитки.

розмір плитки, мм	величина зубців терки, мм	мінімальна товщина клейової суміші, мм	витрати клейової суміші, кг/м²
max 20x20	3-4	2	від 2,2
max 100x100	≥ 6	3	від 3,3
max 400x400	≥ 8	4	від 4,4
max 500x500	≥ 10	6	від 6,5
max 600x600	≥ 12	8-12	від 8,8
max 800x800			
1000x1000			
max 3 м²			

Нанесення суміші:

Клей наноситься на основу за допомогою гладкої сталевої тарілки, а потім він рівномірно розподіляється та профілюється (можливо в одному на-прямку) за допомогою шпателя зубчастого. Спочатку рекомендується втирати тонкий шар клею в основу, а потім нанести більш товстий шар клею і відразу профілюється зубчастим шпателем. Зубчастий шпатель по-винен здійснюватися в одному напрямку під кутом 50-60 ° на поверхню. На стінах рекомендується профілювання клею виконувати у вертикальному напрямку.

Умови зберігання:

Гарантійний термін зберігання упакування 25 кг в герметичній (фірмовоій) упаковці та сухому місці, за температури не вище +40 °C - 12 місяців, упакування 5кг - 18 місяців, з дати виготовлення (вказана на пакуванні). Номер партії збігається з датою виготовлення.

Приклеювання покриття:

Після розподілу на основі клей зберігає свої властивості приблизно 30 хвилин (при температурі +20...+22 °C і вологості 60%). Протягом цього часу потрібно прикласти плитку і ретельно її притиснути. Поверхня з'єднання плитки і клею повинна бути рівномірною та якомога більшою – мінімум 2/3 поверхні плитки. Після притискання плиток необхідно своєчасно прибирати надлишок клею, який з'являється у швах. Під час приклеювання плиток для підлоги, а також покриттів зовні рекомендується, щоб поверхня приклеювання була повною, за потреби потрібно використовувати комбінований метод, який складається з нанесення клеючого розчину на основу та на поверхню плитки. Необхідно зберегти ширину швів залежно від розміру плиток і умов експлуатації (інформація вказана у Технічних картах сумішей для затирання швів Polimin).



Коригування положення плитки

Розташування плитки можна незначно коригувати, обережно рухаючи її по поверхні приклеювання. Це можна виконувати приблизно протягом 20 хв після її притиснення (за температури прибл. +22°C і вологості 60 %).

Затирка швів і використання покриття

Ходіння по вкладеній плитці та затирання швів сумішшю Polimin Fuga Superflex можливе приблизно через 18 годин після приклеювання плитки. Затирання швів на вертикальних поверхнях: не менше ніж через 12 годин. Експлуатаційне навантаження можливе через 3 дні (інформація вказана у табл.2). Розширювальні шви між плитками, шви вздовж кутів стін, щілини біля санітарного устаткування заповнюють санітарним силіконом.

Примітка. Дані, наведені в таблицях технічних характеристик каталогу, довідкові й не є основою для претензій. Продукція торгової марки Polimin постійно вдосконалюється, тому технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього сповіщення споживача.

POLIMIN P-25 ADHESIVE GELFIX SUPER ELASTIC

Технічний опис / Technical data sheet

WHITE GREY

Додаткова інформація

Не замочуйте плитку перед приклеюванням. Під час визначення товщини клею під плитку, яку приклеюють, потрібно враховувати геометричні відхилення плитки, наприклад, викривлення площини. **Приклеюючи плитку на слабких основах, з важкою для визначення опірною здатністю (напр. з пилом, важких для очищення), рекомендується виконання проби на адгезію, що складається з відповідної підготовки основи і приклеювання плитки для перевірки міцності з'єднання через 48 годин.**

Відкритий час – час, протягом якого надійне приклеювання плитки є обмеженим (близько 30 хвилин). Щоб переконатися, чи можна ще приклеювати плитки, необхідно доторкнутися пальцями до раніше нанесеного клею. Якщо клей залишається на пальцях, то плитки ще можна приклеювати. Якщо ж пальці чисті, то необхідно зняти старий шар клею і нанести новий.

• Інструмент миють водою відразу після використання.

• Продукт містить цемент, який дратівливо діє на дихальні шляхи. Викликає ушкодження очей. Може викликати алергію після контакту зі шкірою. Тримати подалі від дітей. Не вдихати. Необхідно використовувати захисний одяг, захисні рукавиці та окуляри або маску для обличчя. У разі потрапляння продукту на шкіру (або волосся) потрібно негайно зняти забруднений одяг та промити шкіру під струменем води (під душем). У разі подразнення шкіри або появи висипу треба звернутися до лікаря. У разі потрапляння продукту в очі потрібно обережно промити їх водою протягом декількох хвилин; витягнути контактні лінзи (якщо вони є і їх легко можна витягнути) і продовжити промивати очі водою. Діяти відповідно до рекомендацій карти безпеки. Вміст розчинного хрому (VI) у готовій масі продукту ≤0,0002%.

Правила безпеки та екології:

При роботі з сухою сумішшю запобігайте запилення, працюйте в респіраторі. При потраплянні суміші в очі негайно промийте їх водою та проконсультуйтеся з лікарем. Інструмент та ємкості миють чистою водою безпосередньо після застосування. Вода після миття інструменту перед виливанням в каналізацію повинна відстоятись. Густому залишку перед утилізацією дають затвердіти.

Спеціальна інформація:

Достовірність цих даних ґрунтується на лабораторних випробуваннях та практичному досвіді та актуальна на зазначений технічній специфікації день. Якість матеріалу забезпечується фірмовою системою якості, яка відповідає вимогам міжнародного стандарту ISO 9001.
Застосування, виконання робіт з використанням матеріалу - проводити відповідно до чинної нормативної документації: ДСТУ-Н Б В.2.6-212, ДСТУ-Н Б А.3.1-23; вимоги до матеріалу – ДСТУ Б В.2.7-126.

Гарантії виробника:

Виробник гарантує відповідність клейової суміші Polimin P-25 ADHESIVE GELFIX SUPER ELASTIC зазначеним технічним характеристикам при виконанні правил транспортування, зберігання та нанесення, наведених у цьому технічному описі.
Виробник не може нести відповідальності за шкоду, заподіяну застосуванням матеріалу не відповідно до виданої технічної специфікації щодо застосування або використання за непризначенням.

З виходом нового видання цей документ втрачає силу.

16.09.2025

Гаряча лінія технічної підтримки клієнтів 0 800 407 747
fomalgaut.polimin
Робот-консультант технічної підтримки Tech.Polimin @TechPoliminBot
polimin_official

Інформація, яка міститься в технічній карті, є основними даними, що стосуються застосування продукту, і не звільняє від обов'язку виконання робіт згідно з будівельними нормами й правилами з техніки безпеки. З моменту видання цієї технічної карти всі попередні анулюються. Актуальна технічна документація продукту доступна на drive.polimin.ua або polimin.ua у відповідному мовному розділі.