



ЩОБ ДІЗНАТИСЯ  
БІЛЬШЕ ПРО ПРОДУКТ,  
ВІДСКАНІТЬ КОД



## POLIMIN P-25 SUPER ELASTIC

### Клеюча суміш

Для облицювання всередині і зовні будівель плиткою будь-якого розміру по всім видам поверхонь

- колір: білий / сірий
- для широкоформатних керамічних, керамогранітних та бетонних плит, розмір  $\leq 1000 \times 1000$  мм
- укладка за технологією «плитка по плитці»
- для систем «тепла підлога» з водяним і електрообігрівом
- для басейнів і резервуарів
- висока еластичність
- висока адгезія



УКЛАДКА ПО ТЕХНОЛОГІЇ  
«ПЛИТКА ПО ПЛИТКЕ»



ВИСОКА АДГЕЗИЯ



ВИСОКА  
ЕЛАСТИЧНОСТЬ



ДЛЯ ОБЛИЦЮВКИ ПОЛІВ  
С ПОДОГРІВОМ

**УПАКОВКА 25 kg (кг)**

### Властивості

**POLIMIN P-25 Super Elastic** клеюча суміш для облицювання усередині і зовні будівель плиткою будь-якого розміру по всім видам поверхонь (див. табл.1).

Завдяки покращеній формулі продукт забезпечує:

- **надійне приклеювання** керамогранітних, клінкерних і теракотових плиток різного розміру в плавальних басейнах, на фасадах і відкритих майданчиках
- **широкий діапазон товщини** клейового шару (2-10 мм), що дозволяє його використання при тонкошаровому приклеюванні покриттів, а також по нерівним основам
- **облицювання «плитка по плитці»** дозволяє укласти нову плитку без видалення старої
- **облицювання систем для підлог з підігрівом**, із застосуванням електро- і водяного нагрівального елемента
- **облицювання камінів і печей**, нагрівання поверхні не вище +80 °C
- **облицювання поверхонь, що деформуються:** басейни, тераси, балкони, гіпсокартон, OSB

### Застосування

Таблиця 1

застосування керамічних і кам'яних покриттів	
види приклеюються плиток	можливість застосування
глазуровані керамічні	+
теракота	+
клінкерні	+
керамічний і підлоговий грес	+
керамічна, скляна мозаїка, склоблоки	+
натуральний камінь нечутливий до зміни кольору	+
мармур, натуральний камінь чутливий до зміни кольору	+ (білий)

закінчення таблиці 1

приклеювання покриттів різних розмірів	
для горизонтальних і вертикальних поверхонь ( $\leq 1000 \times 1000$ мм)	+
підводні і постійно мокрі поверхні ( $\leq 600 \times 600$ мм)	+
приклеювання плиток на горизонтальні і вертикальні поверхні всередині і зовні будівель	
житлове будівництво	+
кухні, ванні, пральня, гараж	+
торгові та офісні приміщення, об'єкти громадського користування з великою і середньою експлуатаційною навантаженням	+
басейни, технологічні ємності	+
облицювання підлоги з підігрівом	+
приклеювання плиток на стандартних основах	
бетон	+
цементні покриття для підлоги	+
ангідридні покриття для підлоги	+
цементні, цементно-вапняні і ангідридні поверхні	+
стіна з ніздрюватого бетону	+
стіна з силікатної цегли або порожнистих блоків	+
стіна з керамічної цегли або порожнистих блоків	+
стіна з гіпсових блоків	+
підлогові цементні шари з системою водяного та електричного опалення	+
штукатурки з настінним опаленням	+
гіпсокартонні, гіпсоволокнисті і цементоволокнисті плити	+
стружкові плити для підлоги (товщина від 25 мм) і настінні (товщина від 18 мм)	
плити OSB/3 і OSB/4	
існуюча керамічна плитка і кам'яне облицювання (плитка на плитку)	+

Таблиця 2



Технічні дані	
пропорції води для замішування	0,26-0,3 л / 1 кг 6,5- 8 л / 25 кг
час дозрівання клейової суміші	3-5 хвилин
час придатності приготованого розчину до використання	не менше 120 хвилин
відкритий час	не менше 30 хвилин
час коригування	не менше 20 хвилин
заповнення швів	не раніше 24 годин
готовність покриття, не менше: - технологічний прохід - експлуатаційне навантаження / пересування пішохідні	1 доба 3 дб
включення вмонтованої опалювальної системи	через 14 днів
експлуатація басейну	через 28 днів
максимальна товщина клейового шару	10 мм
сила зчеплення з основою в повітряно-сухих умовах у віці, 28 дб, МПа, не менше:  - для керамічної плитки - для керамогранітної плитки (водопоглинання від 0,2%)	1,8 1,5
температура основи і навколишнього середовища під час роботи	від +5°C до +30°C
упаковка	паперові мішки: 25 кг

Час, вказаний в таблиці, рекомендується для нанесення суміші при температурі 20-22 °C і вологості 60%.

## Технічні вимоги

Продукт відповідає вимогам Європейської норми EN 12004 для клею класу C2TES1. Декларація споживчих властивостей №CPR 1/007.

Таблиця 3

 	
клас вогнестійкості	A1
початкова міцність зчеплення з основою	≥ 1,0 Н/мм <sup>2</sup>
міцність зчеплення з основою після витримування в повітряно-сухому середовищі	≈ 1,0 Н/мм <sup>2</sup>
міцність зчеплення з основою після витримування в теплі	≥ 1,0 Н/мм <sup>2</sup>
міцність зчеплення з основою після циклічного заморожування-розморозжування	≥ 1,0 Н/мм <sup>2</sup>
зміщення	≤ 0,5 мм
прогин	≥ 2,5 мм

## Підготовка основи

Основа повинна бути:

**стабільною** - міцною, досить несучою, витриманою, а також очищеною від шарів, що знижують адгезію;

**рівною** - з огляду на максимальній шар клейового розчину 10 мм, при необхідності основу вирівнюють

матеріалами для підлог в разі горизонтальних поверхонь і штукатурками - в разі вертикальних поверхонь; **очищеною** від шарів, що знижують адгезію (вапно, масло, жир, віск, залишки масляних і емульсійних фарб). Основи, покриті грибками, цвілью та ін., обробляють спеціальними засобами; **обезпиленою** за допомогою промислових пирососів або вручну;

**прогрунтованою** з метою додаткового зміцнення і продовження часу обробки клейового розчину. Для грунтування основ застосовують Polimin AC-7, основ з високим водопоглинанням застосовують Polimin AC-5. Для гладких основ, основ з низьким водопоглинанням (бетон), укладанні за технологією «плитка по плитці» або покритих шарами, що обмежують адгезію, гіпсові основи - застосовують Polimin AC-4.

Таблиця 4

детальні вказівки для підготовки основ залежно від його виду	
вид основи	спосіб підготовки
нові цементні основи (Polimin СС-5, LC-2, LC-4)	витримування мінімум 28 днів від моменту укладання, оптимальна вологість < 4%, грунтування Polimin AC-7
витримані цементні основи	оптимальна вологість < 4%, грунтування Polimin AC-7
цементні підлоги	витримування не менше 28 днів, попереднє виведення на опалювальний режим (прогрів), грунтування Polimin AC-7
нові бетонні основи	витримування не менше 6 місяців, оптимальна вологість < 4%, очищення від залишків опалубкового масла, грунтування Polimin AC-4
витримані бетонні основи	оптимальна вологість < 4%, очищення від залишків опалубкового масла, грунтування Polimin AC-4
бетонні основи (террацо)	знежирення, зняття верхнього (полірованого) шару, грунтування Polimin AC-4
стіни з цегли, блоків, нідздрюватого бетону	приклеювання безпосередньо на неоштукатурені стіни можливо в разі відповідних допусків нерівності (максимальний шар клейового розчину 10 мм), в іншому випадку необхідно нанести штукатурний шар. Нові стіни повинні бути зведені в повний шов і вистояти не менше 6 місяців. Стіни з цегли - грунтування Polimin AC-7. Стіни з нідздрюватого бетону - грунтування Polimin AC-5.
нові цементні, цементно-вапняні штукатурки	витримування не менше 7 днів, грунтування Polimin AC-7
витримані цементні, цементно-вапняні штукатурки	грунтування Polimin AC-7

## Виконання робіт

### Приготування клею

Суша суміш висипається з мішка в ємність з відміряною кількістю чистої води (пропорції вказані вище в табл. 2) і розмішується за допомогою низькообертового міксеру до отримання однорідної консистенції. Отриманий клей відставляють на 5 хвилин, а потім знову розмішують. Приготований таким чином клей потрібно використовувати приблизно протягом 2-3 годин.

### Нанесення клею

Клей наноситься на основу за допомогою гладкої сталевий терки, а потім рівномірно розподіляється і профілюється (можна в одному напрямку) за допомогою зубчастого шпателя. Спочатку рекомендується втирати тонкий шар клею в основу, а потім наносять більш товстий шар клею і відразу ж профілюють за допомогою зубчастого шпателя. Шпатель потрібно вести в одному напрямку під кутом 50-60° до поверхні. На стінах профілювання клею виконують у вертикальному напрямку.

### Приклеювання покриття

Після розподілу на основу клей зберігає свої клейові властивості приблизно протягом 30 хвилин (при температурі + 20 ... + 22 ° C і вологості 60%). Протягом цього часу потрібно вкласти плитку і ретельно її притиснути. Поверхня з'єднання плитки і клею повинна бути рівномірною і по можливості, найбільшою - мін. 2/3 поверхні плитки. Необхідно своєчасно прибирати надлишок клею, що з'являється в швах після притискання плиток. При приклеюванні підлогових плиток, а також покриттів, виконуваних зовні, рекомендується, щоб поверхня приклеювання була повною, при необхідності потрібно використовувати комбінований метод, що складається в нанесенні розчину, що клеїть на основу і на поверхню плитки. Необхідно зберегти ширину швів в залежності від розміру плиток і умов експлуатації (інформація вказана в Технічних картах сумішей для затирання швів Polimin).

### Коригування положення плитки

Розташування плитки можна коригувати, обережно рухаючи її по поверхні приклеювання. Це можна виконувати приблизно протягом 15-20 хв. після її притиснення (при температурі прим. +22 ° C і вологості 60%).

### Заповнення швів і використання покриття

Ходіння по покриттю і заповнення швів матеріалом Polimin Fuga Superflex можливо приблизно через 24 годин після приклеювання плиток. Експлуатаційне навантаження можливе після 3 днів (інформація вказана в табл. 2). Розширювальні шви між плитками, шви уздовж кутів стін, щілини біля санітарного устаткування заповнюють санітарним силіконом.

### Витрата

Середня витрата для повного заповнення простору під плиткою: прим. 1,2 кг сухої суміші на 1 м<sup>2</sup> на кожен 1 мм товщини клею. Це залежить від ступеня рівності і водопоглинання як самої основи, так і нижньої поверхні плитки.

Таблиця 5

Орієнтовні витрати плиткового клею:			
розмір плитки, мм	величина зубів терки, мм	мінімальна товщина клейової суміші, мм	витрата клейової суміші кг / м <sup>2</sup>
max 20x20	3-4	2	від 2,5
max 100x100	≥ 6	3	від 3,5
max 400x400	≥ 8	4	від 4,5
max 500x500	≥ 10	6	від 6,5
max 600x600	≥ 12	8-12	від 9,5
max 800x800			
max 1000x1000			

### Умови зберігання

Зберігати в щільно запакованих фірмових мішках, в сухих умовах (найкраще на піддонах). Берегти від вологи. Термін придатності до використання в умовах, відповідних зазначеним вимогам, становить 12 місяців від дати виробництва, вказаної на упаковці.

### Додаткова інформація

Не замочувати плитку перед приклеюванням. При визначенні товщини клею під час приклеювання плитки потрібно враховувати геометричні відхилення плитки, наприклад, викривлення площини. Приклеюючи плитки на слабких основах, з важкою для визначення несучою здатністю (напр. пильні, важкі для очищення), рекомендується виконання проби на адгезію, що складається з відповідної підготовки основи і приклеювання плитки для перевірки міцності зчеплення через 48 годин.

- Відкритий час - час, протягом якого можливе надійне приклеювання плитки; є обмеженням (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 мийте водою одразу ж після використання.

- Продукт містить цемент. Подразливо діє на дихальні шляхи. Викликає ушкодження очей. Може викликати алергію при контакті 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 звернутися до лікаря. У разі потрапляння продукту в очі 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 паспорта безпеки. Вміст розчинного хрому (VI) в готової масі продукту ≤ 0,0002%.

### Спеціальна інформація

Достовірність наведених даних ґрунтується на лабораторних випробуваннях і практичному досвіді і актуальна на вказаний технічної специфікації день.

Якість матеріалу забезпечується фірмовою системою якості, що відповідає вимогам міжнародного стандарту ISO 9001.

Застосування, виконання робіт з використанням матеріалу - проводити відповідно до чинної нормативної документації, наприклад на території України: ДСТУ-Н Б В.2.6-212, ДСТУ-Н Б А.3.1-23; вимоги до матеріалу - ДСТУ Б В.2.7-126.

Виробник не може нести відповідальності за збитки, які спричинені застосуванням матеріалу не відповідно до виданої технічної специфікації по застосуванню або при

використанні за неправильним призначенням.  
З виходом нового видання, даний документ втрачає силу.

*Інформація, що міститься в технічній карті, відображає основні дані, що стосуються застосування продукту і не звільняє від обов'язку виконання робіт згідно з будівельними нормами і правилами з техніки безпеки. З моменту видання данної технічної карти всі попередні анулюються. Актуальна технічна документація продукту доступна на [drive.polimin.ua](http://drive.polimin.ua) або [polimin.ua](http://polimin.ua).*

**01.11.2018**