

# POLIMIN СЦ-5 СТЯЖКА АРМ

Технічний опис / Technical data sheet



УПАКОВКА:

# 25

 КГ

Щоб дізнатися  
більше про продукт,  
скануйте код

## Властивості

**POLIMIN СЦ-5 СТЯЖКА АРМ** — цементна стяжка для влаштування та вирівнювання підлоги перед укладанням плитки та інших покриттів усередині та зовні будівель.

**Завдяки покращеній спеціальній формулі продукт забезпечує:**

- можливість легко розподіляти та розрівнювати стяжку під кутом (виконання розухилки);
- широкий діапазон товщини шару (10-100 \* мм) забезпечує його застосування в різних конструкціях;
- міцність на стиск ( $\geq 20$  МПа) дозволяє застосовувати продукт не тільки в житлових приміщеннях, але і в гаражах, складських приміщеннях і т.п. (зі слабкою інтенсивністю механічних впливів);
- влаштування систем «тепла підлога» із застосуванням водонагрівальних елементів.

## Суміш для улаштування елементів підлоги шаром 10-100\* мм

Для зовнішніх та внутрішніх робіт



**ТРИЩИНОСТІЙКА,  
АРМОВАНА МІКРОВОЛОКНОМ**



**МАРОЧНА МІЦНІСТЬ M200**



**ВОДО-, МОРОЗОСТІЙКА**



**ДЛЯ «ТЕПЛИХ ПІДЛОГ»\*\***

У матеріалі застосовується технологія **CFS (Color Fiber Secure)** – запатентована технологія захисту кольоровими волокнами, яка дозволяє ідентифікувати виробника матеріалу, а також приналежність матеріалу до певної функціональної групи: облицювальні клеї, стяжки та підлоги, штукатурки, клеї для теплоізоляції тощо.

## Застосування

Технологічні властивості стяжки POLIMIN СЦ-5 дозволяють вирівнювати поверхню існуючих бетонних і цементно-піщаних стяжок з марочною міцністю не менше 20 МПа (M200) перед укладанням облицювальної плитки, інших прошарків підлоги: наливні підлоги, тощо. Стяжка дозволяє проводити влаштування систем підлог з водопідігрівом\*\* при суворому дотриманні рекомендацій виробника цих систем, товщина шару розчинної суміші над нагрівальним елементом повинна бути не менше 25 мм.

## Технічні дані

Таблиця 1

пропорції води для замішування	0,14-0,16 л / 1 кг 3,5-4,0 л / 25 кг
час дозрівання розчинної суміші	3-5 хв

# POLIMIN СЦ-5 СТЯЖКА АРМ

Технічний опис / Technical data sheet

час придатності приготованого розчину до використання, не менше	20 хв
рекомендована товщина шару, min / max	10/40 мм
* рекомендована товщина шару з додаванням фракціонованого щебеню 2-5 мм, max	100 мм
Термін готовності стяжки після укладання діб, не менше:	
- технологічне пересування	1
- укладання плитки	3
- фарбування, приклейка покриттів клеями на органічній основі	7
температура основи і навколишнього середовища під час роботи	від + 5 °С до + 30 °С
міцність на стиск	≥ 20 Н/мм <sup>2</sup>
міцність на розтяг при згині	≥ 4 Н/мм <sup>2</sup>
упаковка	паперові мішки: 25 кг

## Підготовка основи

Основа повинна бути:

**стабільною** — міцною, досить несучою, стійкою до деформацій, витриманою, а також очищеною від шарів, що знижують адгезію; основи, покриті грибками, обробляють спеціальними засобами. Цементні основи, на яких виконують заливку підкладкових шарів, повинні бути витримані не менше 28 діб, бетонні — не менше 3 місяців.

**очищеною** від шарів, які знижують адгезію (вапно, масло, жир, віск, залишки масляних і емульсійних фарб);

**знепиленою** за допомогою промислових пілососів або вручну;

**проґрунтованою** з метою створення контактного шару застосовують Polimin AC-7, для сильнопоглинаючих основ Polimin AC-5, SC-7.

Таблиця 2

## детальні вказівки для підготовки основ залежно від виду конструкції підлоги

конструкція підлоги	спосіб підготовки
шар стяжки з'єднаний з основою («пов'язана стяжка») товщина шару не менше 10 мм	міцну (більше 20 МПа) і відповідно витриману основу очищають від речовин, що знижують адгезію (брід, жир, сліди фарби ...), якщо на поверхні є подряпини і тріщини, що не розкриваються, їх додатково розширюють і зашпаклюють. Поверхню ретельно знепилюють. Безпосередньо перед виконанням заливки, основу з метою створення контактного шару ґрунтують Polimin AC-7.
шар стяжки на розділяючому шару товщина шару не менше 35 мм, в разі подальшого укладання плитки - 40 мм	в разі недостатньої міцності основи (менше 20 МПа) вирівнювання підлоги рекомендовано проводити по розділяючому шару (плівка PE товщиною 0,2 мм). Шар плівки укладається рівно з заходом на стіни (на ізоляційні стрічки) до проектної висоти вирівнюючого шару, при з'єднанні захваток їх укладають внахлест (не менше 50 мм). Суміш розчину наносять безпосередньо на плівку.
шар стяжки на теплоізоляційних плитах («плаваюча стяжка») товщина шару не менше 40 мм, в разі подальшого укладання плитки - не менше 50 мм	ізоляційні плити укладають впритул на рівну поверхню в шаховому порядку, поверх плит повинен бути покладений розділяючий шар плівки PE товщиною 0,2 мм. Шар плівки укладається рівно з заходом на стіни (на ізоляційні стрічки) до проектної висоти вирівнюючого шару, при з'єднанні захваток їх укладають внахлест (не менше 50 мм). Вкласти металеву зварену сітку в шар стяжки на глибину 1/2 товщини шару. Суміш розчину виливають безпосередньо на плівку.
шар стяжки в системі підлогового опалення (система «тепла підлога») товщина шару не менше 45 мм	систему «теплої підлоги» з водонагрівальними елементами монтують згідно рекомендацій виробника. Перед заливанням водяних нагрівальних елементів, труби повинні бути заповнені водою. Товщина шару стяжки повинна бути не менше 45 мм, при цьому товщина шару над нагрівальними елементами не менше 25 мм. Систему підлог з підігрівом перевіряють «початковим прогрівом». Перше включення «теплих підлог» проводять не раніше ніж через 21 день від дня укладання. Перші три дні подають теплоносіть з температурою 20-25 °С, далі температуру поступово підвищують кожен день на 3-5 °С до максимуму і витримують 3-5 днів.

# POLIMIN СЦ-5 СТЯЖКА АРМ

Технічний опис / Technical data sheet

## Виконання робіт

### Улаштування деформаційних швів

До початку заливки підкладковий шар обов'язково відокремлюють від стін, колон та інших будівельних елементів, що знаходяться на поверхні заливки, спеціальними розширювальними профілями (демпферними стрічками). На порогах приміщень завжди прорізають деформаційні шви або укладають розширювальні профілі. Приміщення більше 20 м<sup>2</sup> розрізають на карти по 10-15 м<sup>2</sup>. Деформаційні шви із основи, дублюють і в послідуючих прошарках покриттів. Деформаційні шви заповнюють силіконовими герметиками.

### Приготування розчинної суміші

Суха суміш висипається з мішка в ємність з відміряною кількістю чистої води (пропорції вказані вище в табл. 1) і розмішується за допомогою низькообертового міксера до отримання однорідної консистенції. Отриманий розчин витримують 3-5 хвилин і знову перемішують. Приготовану суміш необхідно використати протягом 20-30 хвилин.

### Нанесення стяжки

Цементна стяжка наноситься шляхом виливання на підготовлену поверхню з наступним розрівнюванням. Для отримання рівних поверхонь рекомендується використовувати маяки - напрямні планки, які виставляють по запроєктованому рівню підлоги. Позначену технологічну ділянку необхідно заповнити протягом 20-30 хвилин (термін придатності суміші). В стяжки, які укладають товщиною понад 40 мм, під час приготування розчинної суміші рекомендовано додати керамзит 2,5-3 кг (керамзит попередньо замочити) на 25 кг сухої суміші або гранітний щебінь крупністю 2-5 мм в кількості 6-7 кг на 25 кг сухої суміші Polimin СЦ-5.

### Догляд за стяжкою після вкладки

В процесі роботи і перші 2-3 дні залиту стяжку слід оберігати від занадто швидкого висихання, впливу прямих сонячних променів, низької вологості і протягів. З метою створення сприятливих умов для тверднення, свіжоукладений розчин, в залежності від обсягів заливки, накривають плівкою або зрошують чистою водою. Рекомендована вологість в приміщенні на перші 2-3 дні, де виконується влаштування стяжки  $\geq 60\%$ .

### Експлуатація та оздоблювальні роботи

Пішохідне пересування можливе не раніше 24 годин,

укладання фінішних покриттів — після досягнення експлуатаційної вологості (не більше 4%), але не раніше 7-14 діб. Досягнення експлуатаційної вологості покриття залежить від товщини шару стяжки і тепло-вологісних умов в приміщенні. Перед початком облицювання поверхню стяжки ґрунтують Polimin АС-5 або СС-7.

## 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

- Використання неправильної кількості води призводить до збільшення усадочних деформацій, а також зниження міцності стяжки. Кількість води підбирають із заданого діапазону (вказано в табл.1) так, щоб не допускати водовідділення на поверхні готового розчину в ємності.

- Інструмент мийуть водою одразу ж після використання.

- Продукт містить цемент. Викликає подразнення дихальних шляхів та шкіри. Викликає серйозне пошкодження очей. Може викликати алергію при контакті зі шкірою. Тримати подалі від дітей. Не вдихати пил. 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 карти безпеки. Вміст розчинного хрому (VI) в готовій масі продукту  $\leq 0,0002\%$ .

## Спеціальна інформація

Достовірність даних ґрунтується на лабораторних випробуваннях і практичному досвіді і актуальна на вказаний в технічній специфікації день. Якість матеріалу забезпечується фірмовою системою якості, що відповідає вимогам міжнародного стандарту ISO 9001.

# POLIMIN СЦ-5 СТЯЖКА АРМ

Технічний опис / Technical data sheet

Застосування, виконання робіт з використанням матеріалу — проводити відповідно до чинної нормативної документації на території України.

Виробник не може нести відповідальності за збитки, які спричинені застосуванням матеріалу не відповідно до виданої технічної специфікації по застосуванню або при використанні по неправильному призначенні. З виходом нового видання, даний документ втрачає силу.

**лютий 2022**



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](http://drive.polimin.ua) або [polimin.ua](http://polimin.ua) у відповідному мовному розділі.