POLIMIN СЦ-5
СТЯЖКА ЦЕМЕНТНА

Технічний опис / Technical data sheet



щоб дізнатися більше про продукт, скануйте код



POLIMIN СЦ-5
СТЯЖКА ЦЕМЕНТНА

АРМОВАНА МІКРОВОЛОКНОМ

ДСТУ EN 13813:2019 (EN 13813:2002) CT-C25-F5



Фасування:
25 kg.

Склад:
Полімермінеральна композиція на основі високоякісних мінеральних в'яжучих і модифікаторів провідних європейських виробників.

Властивості:
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 застосування врізних конструкціях;
- міцність на стиск (≥ 25МПа) дозволяє застосовувати продуктне тільки в житлових, але і в гаражах, складських приміщеннях і тп (зіслабкою механічних впливів);
- влаштування систем "тепла підлога".

Застосування:
Технологічні властивості стяжки POLIMIN СЦ-5 дозволяють вирівнювати поверхню існуючих бетонних і цементно-піщаних стяжок з марочною міцністю не менше 25 МПа (М250) перед укладанням облицювальної плитки, інших прошарків підлоги: наливні підлоги, тощо. Стяжка дозволяє проводити влаштування систем підлог з підігрівом при суворому дотриманні рекомендацій виробника цих систем, товщина шару розчинної суміші над нагрівальним елементом повинна бути не менше 25 мм.

Технічні характеристики:

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
час придатності приготованого розчину до використання, не менше	20 хв
*площа покриття з 1 мішка 25 кг сухої суміші (товщіна шару 10 мм), м²	1,3
**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 - укладання плитки - фарбування, приклейка покриттів клеями на органічній основі	 1 3 7
міцність на стиск	≥ 25 Н/мм²
міцність на розтяг при згині	≥ 4 Н/мм²
температура основи і навколишнього середовища під час роботи, °С, від...до	+5...+30
температура експлуатації, °С, від...до	-30...+70

табл. 1

Підготовка основи:
Основа повинна бути:

стабільною міцною, досить несучою, стійкою до деформацій, витриманою, а також очищеною від шарів, що знижують адгезію; основи, покриті грибка ми, 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 пилососів або вручну;

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

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 СЦ-5 СТЯЖКА ЦЕМЕНТНА

Технічний опис / Technical data sheet

детальні вказівки для підготовки основ залежно від виду конструкції підлоги:

шар стяжки з'єднаний з основою («пов'язана стяжка») товщина шару не менше 10 мм	міцну (більше 25 МПа) і відповідно витриману основу очищають від речовин, що знижують адгезію (бруд, жир, сліди фарби...), якщо на поверхні є подряпини і тріщини, що не розкриваються, їх додатково розширюють і зашпакльовують. 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 25 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 водо нагрівальними 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 перевіря- ють «початковим прогрівом». Перше включення «теплих підлог» проводять не раніше ніж через 21 день від дня укладання. Перші три дні подають теплоносій з температурою 20-25 °С, далі температуру поступово підвищують кожен день на 3-5°С до максимуму і витримують 3-5 днів.

табл. 2

Виконання робіт:

Улаштування деформаційних швів

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

Приготування розіинної суміші

Суха суміш висипається з мішка в ємність з відміряною кількістю чистої води (пропорції вказані вище в табл. 1) і розмішується за допомогою низькообертового міксе ра 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 запроектованому 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 вкладання

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, свіжо укладений 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 ≥ 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 AC-7, AC-5 або SC-7.

Витрати:

* Витрати матеріалу залежать від нерівності основи, та кваліфікації майстра. Точніші показники витрати можна визначити на основі проби нанесення самовирівнюючої суміші на основу. Середня витрата сухої суміші - 1,9 кг/м^2.

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.

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 СЦ-5 СТЯЖКА ЦЕМЕНТНА

Технічний опис / Technical data sheet

Додаткова інформація:

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

• Інструмент та ємності миють чистою водою безпосередньо після застосування. Вода після миття інструменту, перед виливанням у каналізацію, повинна відстоятися. Густому залишку перед утилізацією дають затвердіти. Затверділий матеріал утилізувати як будівельні відходи.

• 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 готової масі продукту ≤ 0,0002%.

Спеціальна інформація:

Достовірність цих даних ґрунтується на лабораторних випробуваннях та практичному досвіді та актуальна на зазначений технічній специфікації день.

Застосування, виконання робіт з використанням матеріалу - проводити відповідно до чинної нормативної документації країни, наприклад, для України: 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 Polimin СЦ-5 СТЯЖКА ЦЕМЕНТНА зазначеним технічним характеристикам при виконанні правил транспортування, зберігання, приготування та нанесення навединих 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.

08.08.2025

Гаряча лінія технічної підтримки клієнтів 0 800 407 747

fomalgaut.polimin

Робот-консультант технічної підтримки Tech.Polimin @TechPoliminBot

polimin_official

Інформація, що міститься в технічній карті, представляє основні дані, що стосуються застосування продукту і не звільняє від обов'язку виконання робіт узгоджено будівельним нормам і правилам по техніці безпеки. З моменту видання данної технічної карти усі попередні анулюються. Актуальна технічна документація продукту доступна на polimin.ua у відповідному мовному розділі.