

ALMACOAT STONE

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Код продукту: 0801-250-0001

Найменування продукту: ALMACOAT STONE

Опис продукту: водонепроникна кам'яна бруківка - це суміш натурального зв'язуючого, що не містить розчинників, з мармуровим наповнювачем, призначена для внутрішніх і зовнішніх робіт. Кам'яна підлога / кам'яний килим / кам'яна підлога для остаточної обробки отверділої бруківки та підлогового покриття. Легко миється, стійка до механічного очищення, стійка до різних погодних умов. Покриття добре зчіплюється з основою і стійке до механічних факторів. Дозволяє укладати покриття будь-якої форми з урахуванням рельєфу місцевості.

Гігієнічний сертифікат Гданського медичного університету № 327/322/344/2016

НАЦІОНАЛЬНА ТЕХНІЧНА ОЦІНКА № IBDiM-KOT-2017-0074

РЕКОМЕНДОВАНЕ ВИКОРИСТАННЯ

- входи до приватних володінь, офісів;
- пішохідні доріжки, під'їзні шляхи до об'єктів нерухомості;
- балкони, тераси, сходи, сходові марші;
- входи, пандуси для людей з обмеженими можливостями;
- оздоблення басейнів, оточень зон відпочинку;
- громадські місця;
- доріжки в парках;
- зелені зони, сквери, пішохідні зони, міські двори;
- тротуари;
- велнес-зони;
- зимові сади;
- велодоріжки, місця для паркування велосипедів.

ВЛАСТИВОСТІ

- природний вигляд;
- хороша водонепроникність;
- стійкість до заморожування та розморожування;
- стійкість до солі, миючих засобів і хімікатів для басейнів;
- висока міцність;
- легко підтримувати в чистоті.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Міцність на вигин через 24 години $\geq 4,5$ МПа
- Міцність на вигин через 7 днів $\geq 6,0$ МПа
- Міцність на вигин через 28 днів $\geq 6,5$ МПа
- Міцність на стиск через 24 години $\geq 10,0$ МПа
- Міцність на стиск через 7 днів $\geq 20,0$ МПа
- Міцність на стиск через 28 днів $\geq 22,0$ МПа
- Морозостійкість $\leq F150$
- Всмоктваність $\leq 2, 0\%$
- Стирання $\leq 2, 0\%$
- Абразивний знос $\leq 2, 0\%$
- Шорсткість SRT ≥ 50.0

Камені:

- річкове каміння, галька - відсортоване та кілька разів промите - фракція 2-3 мм; 3-5 мм;
- мармур - фракція 2-4 мм.

Використовуваний щебінь повинен бути висушеним і обпаленим.

Рекомендована товщина та площа покриття:

Товщина кам'яної підлоги залежить від її призначення.

- Тротуари: мінімум 1 см, рекомендується 1,5 см для асфальтованих поверхонь;
- Навантаження до 3,5 тонн: мінімум 2 см, ми рекомендуємо 2,5 см для асфальтованих поверхонь;
- Для вантажів вагою понад 3,5 тонни необхідно забезпечити ділянку під'їзної дороги.

* якщо основа має достатні механічні характеристики (мінімум 22 МПа для транспортних засобів, мінімум 15 МПа для пішоходів, адгезія до бетону мінімум 1,5 МПа)!

Площа покриття залежить від форми використовуваних каменів.

- Річкове каміння - фракція 2-7 / приблизна площа покриття:

Товщина	1 см	1,5 см	2 см	3 см
Площа покриття	1,45 м ²	1,17 м ²	0,85 м ²	0,57 м ²

Основа

Основа повинна бути виконана відповідно до будівельних норм і правил. Основа повинна бути міцною, сухою, рівною, міцною на стиск і вигин, морозостійкою, недеформованою, не маслянистою і не містити речовин, які погіршують адгезію. У зв'язку з водопроникним характером покриття, основи повинні дозволяти воді вільно просочуватися в ґрунт.

- Бетонна основа після мінімум 28 днів отвердіння, чиста, без тріщин і розривів, без

цементного розчину. Перед фарбуванням поверхню необхідно прогрунтувати. Основа з достатніми ухилами для запобігання застою води. Міцність бетону для кам'яних підлог - мінімум 22 МПа для транспортних засобів, мінімум 15 МПа для пішоходів, адгезія бетону мінімум 1,5 МПа.

- Пориста асфальтобетонна основа - мінерально-асфальтобетонна суміш з дуже високим вмістом комбінованих вільних просторів, які пропускають воду і повітря для забезпечення дренажних властивостей - повинна відповідати технічному проекту і відповідати загальним вимогам до виконання і приймання робіт з влаштування водопроникних покриттів.
- Водопроникна пориста бетонна основа - заповнювач бетон щільністю приблизно 1900 кг/м³, мінімальний клас міцності C20/25, з водопроникністю 150-1000 дм³/хв/м².
- Основа з заповнювачів.
- Основа з тротуарної плитки - може бути виконана безпосередньо на добре дренажному, непухкому ґрунті, який має достатнє ущільнення і поверхневе формування. Основа повинна бути однорідною, водопроникною і захищеною від впливу морозу. Основа для бруківки також повинна бути проникною для води, дозволяти їй швидко стікати під дією сили тяжіння в землю і в жодному разі не затримувати вологу. Ось чому найчастіше виготовляють гравій, баласт, пісок, шлак або суміш піску і гравію використовуються для основи бруківки.
- При укладанні підлоги на відкритому повітрі слід зробити ухил поверхні приблизно 1,5-2%.
- Якщо існує ризик розростання коренів дерев, рекомендується додатково використовувати засоби захисту коренів і зміцнення основи. При цьому основа повинна мати необхідну несучу здатність, а конструкція - необхідну товщину. Зміцнення основи шляхом укладання шару гідравлічно зв'язаного матеріалу (стабілізуючого зв'язуючого, легкого бетону) товщиною 20-30 см і розміщення між кам'яним килимом і зеленою зоною коренезахисної плівки або бар'єру.

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ

Підготовка інгредієнтів

Компоненти I і II (компонент II - 0804-250-0000) - ретельно перемішати ручним стрічковим міксером протягом 3 хвилин (300 об/хв), і змішати разом за вагою:

- компонент I: 100 кг
- компонент II: 58 кг

Уникайте аерації продукту, викликаного надмірним перемішуванням.

Кінцева якість поверхні залежить від ретельного перемішування зв'язуючої речовини з камінням.

- Теоретична витрата на 1 м² (при товщині 1 см): 17-20 кг в залежності від використовуваного каменю.
- Одразу після змішування вилийте суміш на камені, поміщені в окремі пластикові відра. Ретельно перемішати за допомогою ручного стрічкового міксеру (кожен камінь повинен бути змочений епоксидною сумішшю).
- Нанести суміш на відповідним чином підготовлену основу (температура поверхні від +10°C до +30°C) і розподілити шпателем з нержавіючої сталі під відповідним тиском. Вирівняти поверхню шпателем. Час життєздатності смоляної суміші становить приблизно 35 хвилин, що залежить, зокрема, від температури каменю. Якщо камені зберігалися на сонці, а потім були змішані з епоксидною смолою - час життя може бути значно коротшим, і навпаки.
- При обробці кам'яної підлоги розчинником (ацетоном, ксилолом) рекомендується часто мити інструменти.
- Температура під час отвердіння не повинна опускатися нижче +5°C протягом 7 днів.
- Час висихання (при 20°C) до стадії 1 (суха від пилу), годин: 8
- Матеріал придатний для механічної обробки через, годин: 24
- Максимальна вологість підлоги, %: 3-4
- Час отвердіння покриття при 20°C, діб: 7
- Навантаження на поверхню від автомобілів при 20°C, через діб: 7

Наведена вище інформація не може розглядатися як повна або вичерпна. Ця інформація ґрунтується на лабораторних дослідженнях і практичному досвіді та є достовірною, наскільки нам відомо. Як виробник, ми не в змозі контролювати умови, в яких використовується продукт, а також багато факторів, які впливають на кінцевий результат і його використання. Ми не несемо відповідальності за будь-яку шкоду, спричинену використанням продукту всупереч рекомендаціям або в невідповідних цілях.

Ми залишаємо за собою право змінювати інструкції без попереднього повідомлення.

ПРИМІТКА! Продукт для професійного використання в промисловості. Для отримання інформації про безпеку використання продукту, будь ласка, зверніться до Паспорту безпеки.

Офіційне представництво ТМ Alma-Color в Україні.

- ТОВ «МІЛАБАРВА» 49000, Україна, м. Дніпро, проспект Гагаріна 74
- Телефон: +380 98 425 3626
- Телефон: +380 63 616 7080
- Телефон: +380 50 514 7815
- almacolor.ua@gmail.com

W: <https://almacolor.com.ua>

