

 **TROTTO**

ТЕРИТОРІЯ  
БРУКІВКИ



[www.trotto.com.ua](http://www.trotto.com.ua)



# Зміст

Потужності .....	4
Обладнання.....	6
Виробництво .....	7
Палітра .....	8

# Бруківка TROTTO

Модерн .....	10
Модерн NEW.....	12
Неоліт .....	14
Старе місто.....	16
Стара площа .....	18
Цеглинка .....	20
Подвійна «Т».....	22
Паркувальна решітка .....	24





## Бетонні вироби TROTTO

Тактильна плитка .....	26
Водовідвідний лоток .....	27
Бордюр дорожній .....	28
Бордюр тротуарний .....	29
Блоки стінові та перегородочні .....	30

## Додаткова інформація

Сертифікати відповідності .....	31
Догляд та експлуатація бруківки .....	32



# Потужності



**19 900 м<sup>2</sup>**  
площа



**100 000 м<sup>2</sup>**  
бруківки на  
місяць



**288 000**  
бетонних виробів  
на місяць



## Якість

Сучасні лінії виробництва та сертифікована лабораторія контролю якості продукції з високоточним обладнанням.

## Гарантія

Даємо гарантію на 7 років, за умови дотримання умов транспортування, технології укладання та догляду за бруківкою.

# Обладнання



**17-25 секунд**  
тривалість циклу



**25-300 мм**  
висота виробів,  
що виготовляються на лінії



Бруківка виготовлена на автоматичних лініях виробництва POYATOS (Іспанія). До лінії входить комплекс високооптимізованих установок із низьким енергоспоживанням. Кожна лінія обладнана двома окремими планетарними бетонозмішувачами останнього покоління, що контролюють.

# Виробництво

Працюємо з бетоном на двох заводах з 1998 року. Виробництво повністю автоматизовано. Замкнутий цикл із модернізованими камерами набору міцності продукції.



# Обладнання

Цифрове керування, інноваційний підхід до камер набору міцності, створюють можливість відвантажувати готову продукцію вже через 48 годин.



# Палітра TROTTO

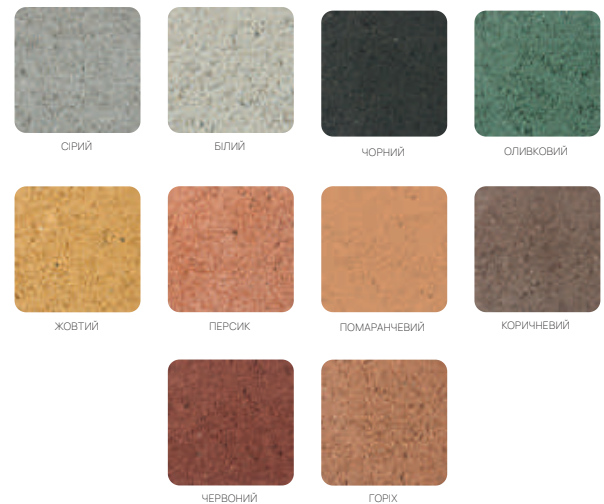
Бруківка максимально імітує натуральне каміння й мінерали.  
Унікальна технологія змішування кількох кольорів у верхньому шарі бетону. Завдяки поєднанню різних пропорцій отримуємо унікальні відтінки та безліч кольорових комбінацій.

У палітрі «монохром» 10 кольорів.  
За потреби можемо підібрати відтінок під будь-який проєкт.

## Color-Mix™



## Монохром





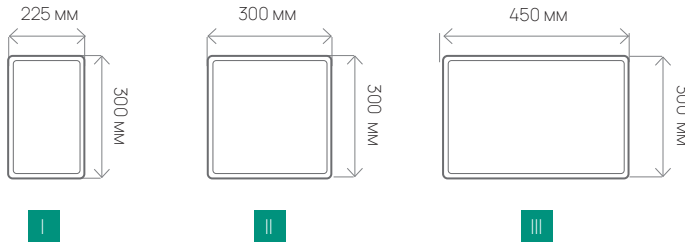


# Модерн

Великоформатна бруківка з мікро-фаскою та елегантною текстурою, широкою кольоровою гамою.



Комплект із 3-х форм з мікро-фаскою.



УКЛАДАННЯ:



РУЧНЕ

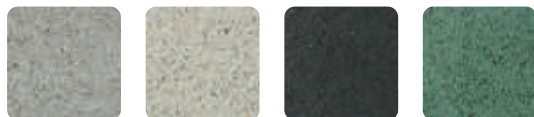
Товщина	60 мм	80 мм
Кількість форм в піддоні	I 56 шт	I 40 шт
	II 56 шт	II 40 шт
	III 28 шт	III 20 шт
Загальна вага одного піддону	1738,8 кг	1656,0 кг
Площа продукції на одному піддоні	12,6 м <sup>2</sup>	9,6 м <sup>2</sup>

10



TROTTO

## Палітра «Монохром»



СІРИЙ

БІЛИЙ

ЧОРНИЙ

ОЛИВКОВИЙ



ЖОВТИЙ



ЧЕРВОНИЙ



КОРИЧНЕВИЙ



## Палітра «Color-Mix™»



ГРАНІТ

МАРМУР

ПІЩАНИК

БОЛОНЬЯ



ЦИТРИН



ЕВЕРЕСТ



ПАЛЕРМО



ДЮНА



ТЕРРА



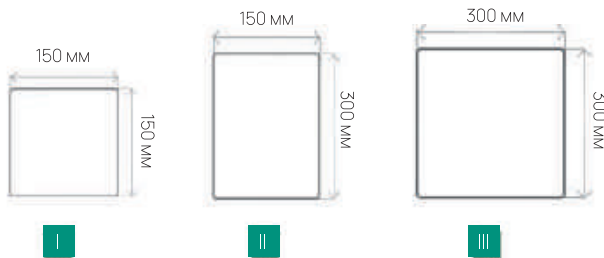
ЮЛАНДІЯ



Підбираємо ексклюзивне забарвлення поверхні плиток під дизайн вашого простору

# Модерн NEW

Комплект з 3-х форм з широкою кольоровою гамою без фаски.



Товщина	40 мм		60 мм	
	I	108 шт	I	84 шт
Кількість форм в піддоні	II	126 шт	II	98 шт
	III	90 шт	III	70 шт
Загальна вага одного піддону	1490,4 кг		1738,8 кг	
Площа продукції на одному піддоні	16,2 м <sup>2</sup>		12,6 м <sup>2</sup>	

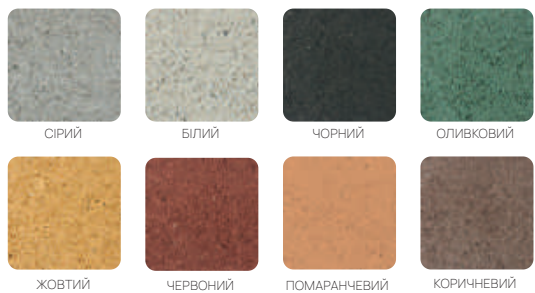
**УКЛАДАННЯ:**



РУЧНЕ



## Палітра «Монохром»



## Палітра «Color-Mix™»



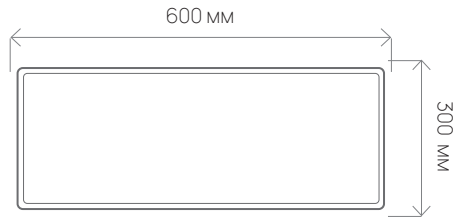
Підбираємо ексклюзивне забарвлення поверхні плиток під дизайн вашого простору



# Неоліт

Сучасна великоформатна плитка з мікро-фаскою.

Комплект із 1 форми з мікро-фаскою.



УКЛАДАННЯ:

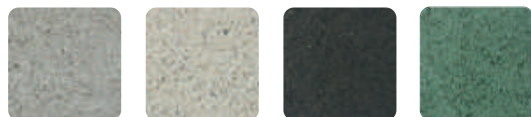


РУЧНЕ

Товщина	60 мм
Кількість форм в піддоні	52 шт
Загальна вага одного піддону	1291,7 кг
Площа продукції на одному піддоні	9,4 м <sup>2</sup>



## Палітра «Монохром»



СІРИЙ

БІЛИЙ

ЧОРНИЙ

ОЛИВКОВИЙ



ЖОВТИЙ



ЧЕРВОНИЙ



ПОМАРАНЧЕВИЙ



КОРИЧНЕВИЙ



## Палітра «Color-Mix™»



ГРАНІТ

МАРМУР

ПІЩАНИК

БОЛОНЬЯ



ЦИТРИН



ЕВЕРЕСТ



ПАЛЕРМО



ДЮНА



ТЕРРА



ІСЛАНДІЯ



Підбираємо ексклюзивне забарвлення поверхні плиток під дизайн вашого простору

# Старе місто

Комплект із 4-х форм  
із заокругленою фаскою.



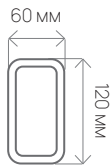
## УКЛАДАННЯ:



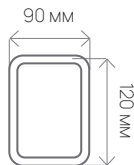
РУЧНЕ



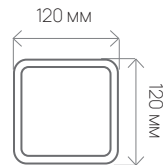
МЕХАНІЗОВАНЕ



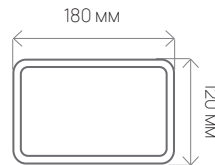
I



II



III



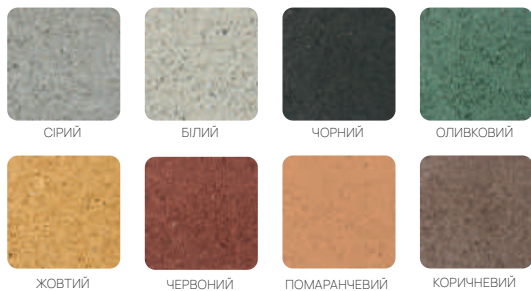
IV

Товщина	40 мм		60 мм	
Кількість форм в піддоні	I	216 шт	I	156 шт
	II	216 шт	II	156 шт
	III	432 шт	III	312 шт
	IV	216 шт	IV	156 шт
Загальна вага одного піддону	1378,6 кг		1493,5 кг	
Площа продукції на одному піддоні	14,8 м <sup>2</sup>		10,7 м <sup>2</sup>	

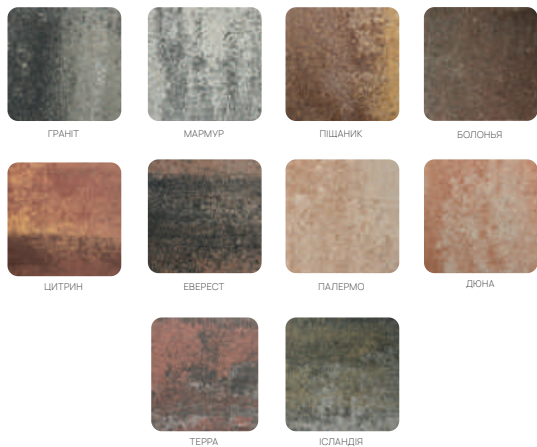




## Палітра «Монохром»



## Палітра «Color-Mix™»



Підбираємо ексклюзивне забарвлення поверхні плиток під дизайн вашого простору

# Стара площа

Комплект із 3-х форм  
із заокругленою фаскою.



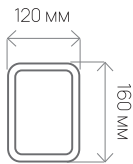
## УКЛАДАННЯ:



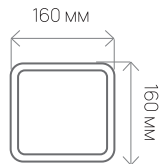
РУЧНЕ



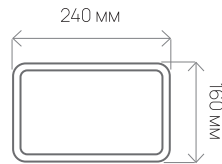
МЕХАНІЗОВАНЕ



I



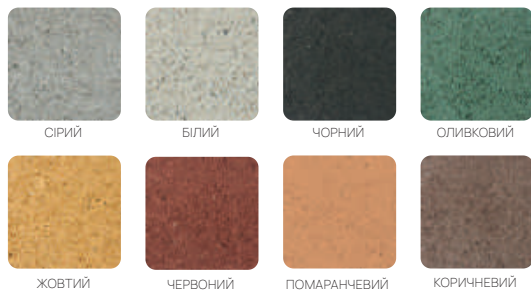
II



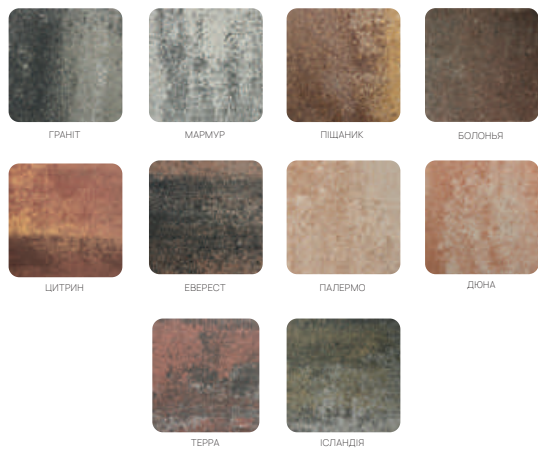
III

Товщина	40 мм	
Кількість форм в піддоні	I	170 шт
	II	255 шт
	III	170 шт
Загальна вага одного піддону	1501,4 кг	
Площа продукції на одному піддоні	16,4 м <sup>2</sup>	

## Палітра «Монохром»



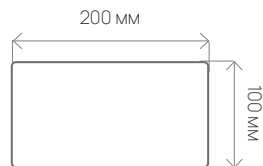
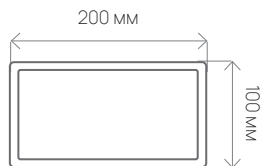
## Палітра «Color-Mix™»



Підбираємо ексклюзивне забарвлення поверхні плиток під дизайн вашого простору

# Цеглинка

Комплект із 1 форми  
з фаскою або без фаски.



## УКЛАДАННЯ:



РУЧНЕ

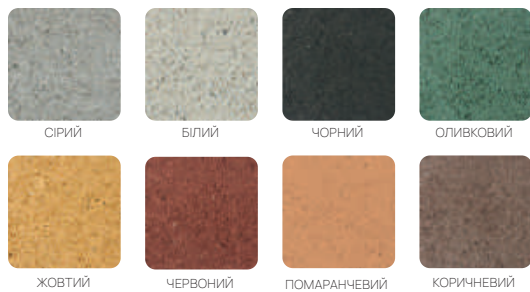


МЕХАНІЗОВАНЕ

	з фаскою			без фаски	
Товщина	40 мм	60 мм	80 мм	60 мм	80 мм
Кількість форм в піддоні	816 шт	624 шт	432 шт	624 шт	432 шт
Загальна вага одного піддону	1501,4 кг	1722,2	1589,8 кг	1722,2 кг	1589,8 кг
Площа продукції на одному піддоні	16,4 м <sup>2</sup>	12,5 м <sup>2</sup>	8,7 м <sup>2</sup>	12,5 м <sup>2</sup>	8,7 м <sup>2</sup>



## Палітра «Монохром»



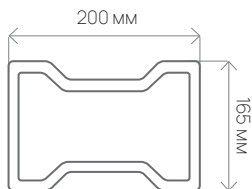
## Палітра «Color-Mix™»



Підбираємо ексклюзивне забарвлення поверхні плиток під дизайн вашого простору

# Подвійна «Т»

Комплект із 1 форми з фаскою.



## УКЛАДАННЯ:



РУЧНЕ



МЕХАНІЗОВАНЕ



## ПАЛІТРА:



СІРИЙ



ЧОРНИЙ



БІЛИЙ

Товщина	80 мм	100 мм
Кількість форм в піддоні	280 шт	252 шт
Загальна вага одного піддону	1416,8 кг	1593,9 кг
Площа продукції на одному піддоні	7,7 м <sup>2</sup>	7,0 м <sup>2</sup>

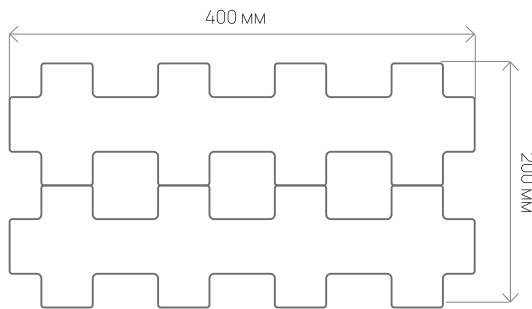
Підбираємо ексклюзивне забарвлення поверхні плитки під дизайн вашого простору.





# Паркувальна решітка

Комплект із 1 форми.



Товщина	80 мм
Кількість форм в піддоні	132 шт
Загальна вага одного піддону	1457,3 кг
Площа продукції на одному піддоні	10,6 м <sup>2</sup>

## ПАЛІТРА:



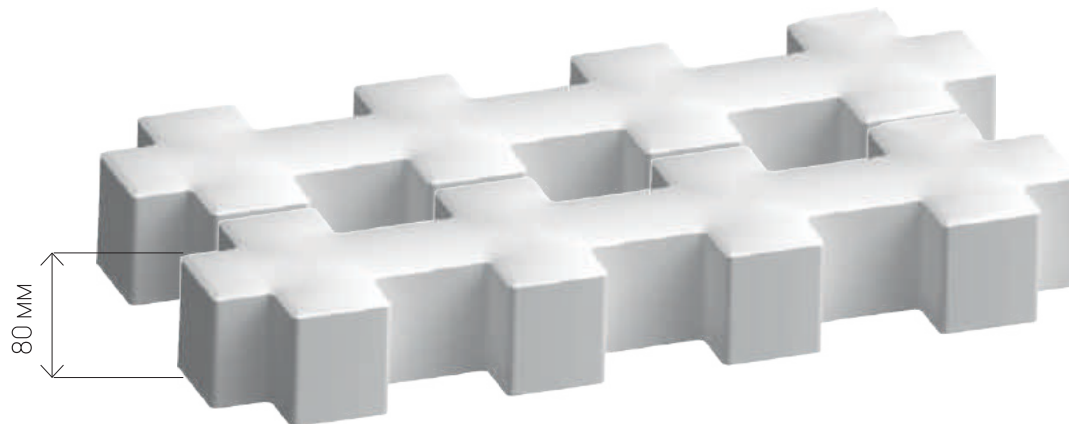
СІРИЙ

Підбираємо ексклюзивне забарвлення поверхні плити під дизайн вашого простору

## УКЛАДАННЯ:



РУЧНЕ



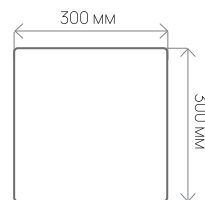
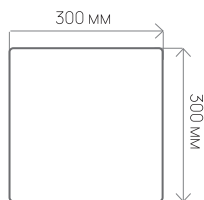




# Тактильна плитка

Направляюча

Попереджувальна



Функціональне призначення	направляюча
Товщина	30 мм
Кількість форм в піддоні	120 шт
Загальна вага одного піддону	745,2 кг
Площа продукції на одному піддоні	10,8 м <sup>2</sup>

Функціональне призначення	попереджувальна
Товщина	30 мм
Кількість форм в піддоні	120 шт
Загальна вага одного піддону	745,2 кг
Площа продукції на одному піддоні	10,8 м <sup>2</sup>

УКЛАДАННЯ:



РУЧНЕ

ПАЛІТРА:



ЖОВТИЙ

УКЛАДАННЯ:



РУЧНЕ

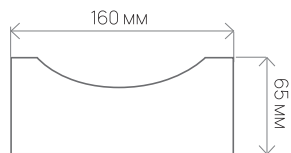
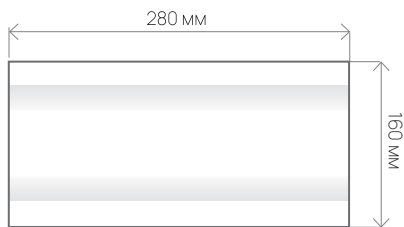
ПАЛІТРА:



ЖОВТИЙ

# Водовідвідний лоток

Розміри елемента:



Товщина	65 мм
Кількість форм в піддоні	135 шт
Загальна вага однієї штуки	5,4 кг
Площа продукції на одному піддоні	800 м <sup>2</sup>

УКЛАДАННЯ:



РУЧНЕ

ПАЛІТРА:



СІРИЙ



ЧОРНИЙ



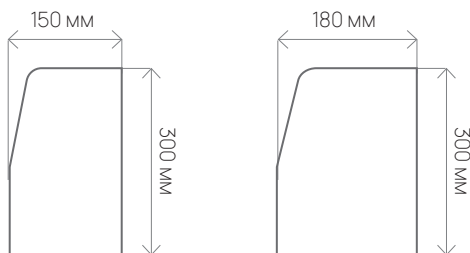
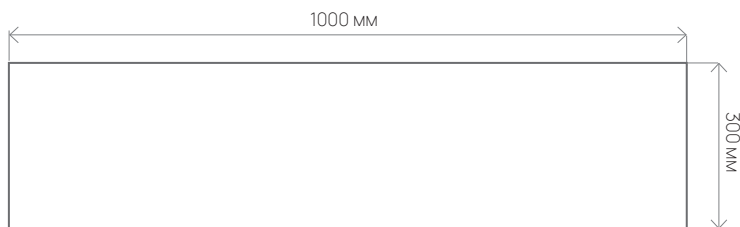
КОРИЧНЕВИЙ



ЧЕРВОНИЙ



# Бордю́р дорожній



Товщина	150 мм	180 мм
Клас за міцністю на стиск	B30	B30
Морозостійкість	F200	F200
Водопоглинання, % не більше	6	6
Вага 1 шт	98 кг	118,0 кг
Кількість на 1 транспортному піддоні	12 шт	12 шт
Загальна вага одного піддону	1176 кг	1416 кг

УКЛАДАННЯ:



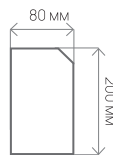
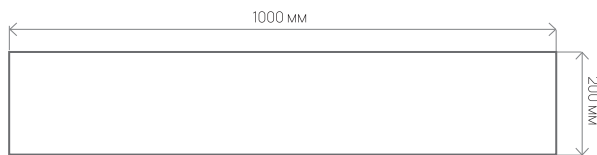
РУЧНЕ

ПАЛІТРА:



СІРИЙ

# Бордю́р тротуа́рний



Товщина	80 мм
Клас за міцністю на стиск	B25
Морозостійкість:	F200
Водопоглинання, % не більше:	6
Вага 1 шт	36,0 кг
Кількість на 1 транспортному піддоні	48 шт
Загальна вага одного піддону	1728 кг

## УКЛАДАННЯ:



РУЧНЕ

## ПАЛІТРА:



СІРИЙ



ЧОРНИЙ



КОРИЧНЕВИЙ



# Блоки стінові та перегородочні



Блоки стінові



Блоки перегородочні

Наявність днища	з днищем	з наскрізними порожнинами
Товщина	190 мм	190 мм
Допустимі граничні відхилення розмірів, ± мм:	3	3
Марка за міцністю на стиск	M100	M100
Морозостійкість	F50	F50
Водопоглинання, % не менше	6	6
Кількість на 1 м <sup>2</sup>	14 шт	14 шт
Кількість на 1 м <sup>3</sup>	72 шт	72 шт
Вага 1 шт	18,5 кг	18,0 кг
Кількість на 1 транспортному піддоні	60 шт	60 шт
Загальна вага одного піддону	1110 кг	1080 кг
Клас вогнестійкості	REI 150	REI 150

Наявність днища	з наскрізними порожнинами	з наскрізними порожнинами
Товщина	95 мм	90 мм
Допустимі граничні відхилення розмірів, ± мм:	3	3
Марка за міцністю на стиск	M75	M75
Морозостійкість	F25	F25
Водопоглинання, % не менше	6	6
Кількість на 1 м <sup>2</sup>	27 шт	29 шт
Кількість на 1 м <sup>3</sup>	143 шт	150 шт
Вага 1 шт	10,0 кг	9,7 кг
Кількість на 1 транспортному піддоні	120 шт	120 шт
Загальна вага одного піддону	1200 кг	1164 кг
Клас вогнестійкості	EI 60	EI 60



# Сертифікати якості

Вся наша продукція має сертифікати відповідності. Бруківка та вироби з бетону додатково проходять періодичні випробування.



# Догляд та експлуатація бруківки

Для збереження естетичного вигляду і міцності бруківки протягом довгих років, потрібно дотримуватися рекомендацій.

Постійними чинниками, які впливають на бруківку є дія шкідливих атмосферних умов (зміни температури та погоди), інтенсивних умов експлуатації та дії мікроорганізмів.

Регулярний догляд за покриттям суттєво зменшить вплив цих факторів.



## УВАГА!

Для запобігання забрудненню поверхні плитки не рекомендовано виконувати будівельні та ремонтні роботи у безпосередній близькості від незахищеної поверхні плитки. Бетонний і цегляний пил складно видалються з поверхні плитки і можуть залишитись сліди.



## ЗАБОРОНЕНО!

Сколювати лід металевими предметами: ломом, скребком. При використанні такого способу очищення механічні пошкодження плитки неминучі. Висока ймовірність зміни або втрати кольору при видаленні льоду за допомогою солі і реагентів.



## ВЛІТКУ

→ Регулярне очищення поверхні від піску, пилу, опалого листя та насіння рослин.

→ Проводити вологе прибирання для освіження кольору бруківки

→ У разі виникнення складних забруднень (масло, іржа, фарба, вино) посипати пляму абсорбентом: тирсою або піском. Після чого для очищення необхідно використовувати спеціалізовані хімічні засоби.

Для підбору звертайтеся до менеджерів TROTTO.



## ВЗИМКУ

→ Очищати поверхню плитки за допомогою ручних пластикових лопат та спецтехніки із застосуванням спеціальних поліуретанових накладок.

→ Своєчасно прибирати сніг, який випав, щоб не встигав утворюватися лід.

→ Видаляти налиплий сніг з реагентами з порогів і з арок вашого автомобіля завчасно, до того, як ви припаркуєте автомобіль на облаштованому тротуарною плиткою паркувальному місці.

→ У разі утворення криги посипати поверхню гранітною крихтою або митим піском великих фракцій.



## Проведення поточного ремонту покриття

Поточний ремонт покриття з бруківки проводиться щороку і включає в себе роботи з виявлення і за необхідності заміни окремих дрібних деформацій, плям із оливи та мастила, тріщин і руйнувань бруківки, бордюрів та інших елементів мощення.

Плями з мастил та оливи, які з'являються на поверхні бетонних виробів, видаляють за допомогою адсорбційних порошоків або дрібного сухого піску, знежирюючих засобів, які використовують для чищення машин.

Плями від олійних фарб видаляють за допомогою абразивного порошку та води. Застосування розчинників не доцільне, оскільки розчин фарби ще глибше проникає в пори бетону. Якщо забруднення глибоке, краще замінити цей елемент мощення на інший.

Бітум видаляють механічними засобами або вручну за допомогою шпателя чи скребка.

Тріщини на поверхні бетонних елементів, які можуть виникнути внаслідок дії надмірних навантажень на покриття, ліквідовують шляхом заміни пошкоджених елементів покриття.

При поточному ремонті за необхідності вирівнюють основу, чим нівелюють можливість локального просідання. Пошкоджену бруківку видаляють і замінюють новою, яку укладають на суху цементно-піщану суміш.

У процесі експлуатації покриття з бруківки можливе вимивання піску зі швів між нею талими та дощовими водами.

Під час поточного ремонту всі порожні шви за допомогою спеціальних швабр та щіток засипають сухим піском на повну висоту бруківки.

При покупці бруківки потрібно додатково врахувати деяку кількість виробів на випадок поточного ремонту покриття.



## Захист поверхні

Необхідно дотримуватися рекомендацій щодо вибору бруківки по експлуатаційному навантаженню. Якщо навантаження було розраховане тільки на рух пішоходів, то після проїзду навантаженого легкового автомобіля ймовірність появи механічних пошкоджень дуже висока.

Для захисту поверхні від впливу вологи і бруду рекомендується наносити на тротуарну плитку спеціальні гідрофобізуючі речовини. Вони надійно закупорюють пори і утворюють захисну плівку, внаслідок чого поверхня практично перестає вбирати вологу разом з розчиненими в ній різними хімічними речовинами. Крім того, з обробленої поверхні швидше і простіше віддаляються різні забруднення. Для вибору речовин звертайтеся до менеджерів TROTTO.

## Очищення поверхні

Покриття з бруківки в ході експлуатації покривається шаром бруду та пилу. Мікрочастинки проникають в пори верхнього шару бетонних елементів, внаслідок чого утворюються плями і потертості, колір стає невиразним, а бруківка виглядає неохайно та зношено. Може здаватися, що бетонні елементи повністю втратили свої естетичні властивості, проте це не так. Якщо позбавити таку бруківку пилових нашарувань, її поверхня знову стане чистою, рівномірно забарвленою, а кольори відновляться та виглядатимуть насиченими.

Для очищення таких поверхонь радимо використовувати миючі апарати високого тиску із застосуванням кругової насадки. За допомогою таких машин також ефективно очищаються від бруду, трави чи моху шви (проміжки) між окремими бетонними елементами.

 **TROTTO**

ТЕРИТОРІЯ БРУКІВКИ

 **TROTTO**



[trotto.com.ua](http://trotto.com.ua)

 **Планета РС**

ТОВ «Планета РС Бородянка»,

Адреса: Київська область,

смт Бородянка,

вул. Центральна, 224/16

+380 (66) 555 07 07

+380 (96) 555 07 07