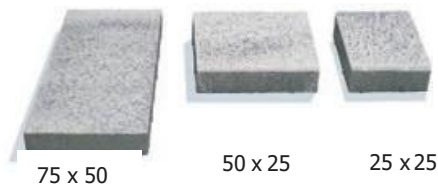


UMBRIANO®



75 x 50

50 x 25

25 x 25

Дебелина: 8 см

Бои, изглед и површинска обработка	<p>Боја: гранитно сива, антрацит сива</p> <p>Површина: прскана, импрегнирана, изглед на природен гранит</p> <p>Поставување: рачно и машинско</p>
Карактеристики на производот	<p>Систем за поплочување без рабови и прошарани бои. Прошараноста на бехатонот се добива со специјална технологија на прскање. Површината одговара на површината на исечениот гранит.</p>
Области на примена	<p>Рабови: Без закосување</p> <p>Особно да се применува кај површини кои се под оптеретување и при уредување на површини од кои се очекува многу. UMBRIANO плочите се применуваат кај тераси, градинарски патеки, паркинзи, станбени и училишни дворови, покриени аркади, површини пред станбени објекти, приоди, плочници и тротоари, паркови.</p> <p>Процесот на производство и технологијата специјално развиени за Umbriano® се единствени и меѓународно патентирани.</p>
Предности	<p>Носивост на површината: Погоден за патнички автомобили со соодветно поставување и заштита на површината.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Површина импрегнирана со Semmelrock Protect, што овозможува лесно одржување и спречува нечистотијата да се нанесе. • Сличност со природниот гранит • Визуелно атрактивно обоени површини • Намалена можност за промена на боја поради хидрофобните адитиви во павер-елементите • Отпорност на неповолни временски услови и издржливост • Отпорни на лизгање и абеење
Градежно-физички карактеристики	<p>Производот е во согласност со барањата на стандардот MKC EN 1338 и MKC EN 1339 и MKC EN 1340.</p> <p>Посипување со сол: Може да се користат средства за топење мраз кои се наменети исклучиво за производи од бетон (на пр. на база на NaCl).</p>

Технички податоци (Номинална мерка во см)	Производна мерка см	Дебелина см	мин. ширина на фуга mm	Рабови	Тежина кг/парч.	парче /m ²
50 x 25	49,6 x 24,6	8	3	без закосување	22,0	8,00
25 x 25	24,6 x 24,6				10,57	16,00
75 x 50	74,6 x 49,6				67,60	2,66

Поставување

рачно	машинско
X	

Носивост на површината

пешаци	автомобил	Товатно возило
X	X	



UMBRIANO®

УПАТСТВО ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА ПАВЕР ПЛОЧКИТЕ



- 1) Долна подлога (земјена подлога) над која се поставува геотекстил, попречен наклон 2,5-14%
- 2) Долниот носечки слој (заштита од мрзнење), чакал со гранулација 0-63 мм
- 3) Горен носечки слој, со попречен наклон 1-12,5%, чакал со гранулација 0-22 мм
- 4) Подлога за поставување на павер плочките: 3-5 цм кршен камен 4/8 мм
- 5) Рамка за рабовите (палисада или рабник)
- 6) Плочите, сефугираат со кварцен песок со гранулација 0,6-1,3 мм

ВНИМАНИЕ: Пред да ги поставите павер елементите, обрнете внимание на следново!

- За бехатонот кој има мешавина од повеќе бои, при поставувањето мора да се земе бехатон од неколку различни палети.
- За бехатон во боја, секако употребете вибрирачка плоча со Vulcollan.
- Вградете само визуелно испитан материјал.
- Користете кварцен песок за да ги пополните фугите (0,3 – 0,6 или 0,6 – 1,3 мм).
- Овој песок е поостар и подобро поврзува од обичните тркалезни песоци.
- Темелно исчистете ја површината пред набивање (набивајте на сува + чиста површина).

Ископ до длабочина на замрзнување припл. 30 цм пошироко од завршената поплочена површина. Предвидете попречен наклон на долната подлога од 2 - 4% за одводнување. Кај глинеста почва, поставете и дренажа. Забелешка: длабочината на замрзнување во приморските области е 40-60 цм, во континенталните низински области 80-120 цм, во планинските области до 140 цм).

Нанесете го долниот носечки слој (груба подлога, чакал 0 - 63 мм) во слој до 25 цм и набијте го со валјак за да обезбедите носивост и дренажна функција. Нанесете го горниот носечки слој (фина подлога, чакал 0 - 22 мм) во дебелина до 20 цм и набијте го со валјак до одреден коефициент во зависност од намената на површината. Предвидете наклон од 1 - 2,5%. Прилагодете ја висината точно на +/- 2 цм.

Поставување на планираниот рабник. (Кај површините за возење се препорачува во секој случај!)

Нанесување на подлога за павер-елементи со кршен камен 4 - 8 мм, со дебелина 3 - 5 цм. Лабаво наполнете помеѓу поставените водилки/ и развлечете со алуминиумска летва (не набивајте!).

Поставувањето на бехатонот се изведува од работ односно од веќе делумно поплочени површини. На растојание од 2 – 3 м, испитајте ја линијата на фугата (алуминиумска летва, конец). Непрекинатите надолжни фуги потребно е да се насочат попречно или дијагонално во однос на насоката на возењето по површината! Кварцен песок во фугите, гранулација на песок 0,6 - 1,3 мм. Пред набивање, темелно исчистете ја површината од песокот за фугите! За оптимален долготраен век во фугите потребно е да се нанесе кварцен песок, а не речен или некој друг песок во фугите.

Ширината на фугата мора да биде мин. 3 - 5 мм (никогаш не го поставувајте бехатонот без fuga бидејќи ќе дојде до пукање на рабовите).

Набивање на поплочената површина со плочки за набивање по должина и ширина. Потоа, уште еднаш целосно пополнете ги фугите и исчистете ја површината од песок (изметете и испрскајте со вода, за да ја отстраните ситната прашина).

Добро подготвената подлога со адекватен модус на компресибилност и добра дренажа е основен предуслов за правилно вградување на павер-елементите и нивната изложеност на оптоварувања.

UMBRIANO®



Боја и површина	Отстапувањата во бојата и површината на павер-елементите се јавуваат поради употребата на природни материјали (цемент, песок и сл.) и тие не можат да се избегнат во производството. Боените павер-елементи содржат железно-оксидни пигменти отпорни на временски услови и UV - влијанија кои исто така може да имаат мали разлики во нијансите. Исто така, атмосферските влијанија можат малку да влијаат врз промената на бојата и структурата, што им дава на павер-елементите природен изглед и патина. Овој ефект на различни бои или структури ќе дојде до израз особено на површините кои се покриени (заштитени од дожд, сонце, мраз) или непокриени - директно изложени на атмосферските влијанија. За да се постигне природен изглед на површините, потребно е при поставувањето наизменично да се земаат павер-елементи од неколку отворени палети. Според горенаведеното, разликите во бојата или структурата на павер-елементите не го нарушуваат квалитетот, и затоа за разлики во бојата и структурата не се признаваат рекламации!
Отпорност на мрзнење и сол	Semmelrock ја испитува отпорноста на сите наши производи на мрзнење и сол според стандардите МКС EN 1338, МКС EN 1339, МКС EN 1340. Сите средства погодни за бетонски производи (на база на NaCl) може да се користат за одмрзнување на површините. Други средства на база на сулфати може да ги оштетат површините на бетонските павер-елементи.
Варовник	Понекогаш на површината на павер-елементите се прават бели дамки - ова е природна појава кај бетонот. Без разлика дали е во форма на дожд или кондензација, влагата продира во телото на павер-елементите и делумно го разградува варовникот. Со тоа се создава раствор од варовник во водата кој продира во површината и како што испарува водата, варовникот останува на површината и создава бели траги, кои се привремено отпорни на плакнење. Тие не можат да се избегнат во техничката постапка, а нивниот интензитет зависи од временските влијанија (мраз, дожд, снег, ветер...). Варовникот на површината се полесно и побрзо ги мие атмосферските услови додека целосно несе повлече со текот на времето. Исто така, можно е да се исчистат овие дамки со средства на база на киселина. Варовникот не го нарушува квалитетот на производите на Semmelrock и затоа нема основа за поднесување рекламации.
Промени на бојата	Во некои случаи поради временските услови може да се промени бојата на павер-елементите, односно површината може да добие слаба жолтеникава или кафеава нијанса. Не можеме да влијаеме на овие промени и не примаме рекламации за промени во бојата.
Пукнатини	Во некои случаи, на површината на производот може да се појават пукнатини кои не се видливи на сувиот производ, туку само на влажната површина. Пукнатините на површината не ја намалуваат употребливоста на производот.
Рекламации	Купувачите се должни оптички да го проверат квалитетот и количината на производите за време на преземањето на производите и пред поставувањето. Не можеме да прифатиме рекламации за вградени производи и преземање на дополнителни трошоци за дополнително вградување.
Промени кај павер-елементите	Кај овие павер-елементи, рабовите природно се повеќе или помалку чукнати. За време на втората фаза на производство кога павер-елементите природно се удираат една од друга, се формира бетонска прашина, така што производите во палетата може да бидат прашливи. Таа бетонска прашина исчезнува по фугирањето и под влијание на временските услови.
Количини на нарачана стока	Се препорачува при нарачката и купувањето на нашите производи да купите повеќе парчиња отколку што е потребно, за да можете да ги замените павер-плочките или плочките доколку механички се оштетат или сл.