

UMBRIANO плочки®



Приказ на симболи (Растерска мерка во см)



60 x 30 x 5 cm

Дебелина: 5 cm

Бои, изглед и површинска обработка	<p>Боја: гранитно сива, антрацит сива</p> <p>Површина: прскана</p> <p>Рабови: без закосување</p> <p>Поставување: рачно</p>	Раб		
Карактеристики на производот	Плочки со прошарени бои и без нагласен раб (фуги) што ги прави модерни. Површината визуелно одговара на површина на исечен гранит кој се добива со специјална технологија за прскање, а резултатот е секоја плочка е уникатна со единствен распоред на шари. Плочките се произведуваат во две варијанти - светла подлога и контрастни темни дезени и темно сива подлога и темни дезени.			
Подрачје на примена	Применливи се за приватна и јавна употреба, за пешачки зони, градинарски патеки, тераси, дворови, области околу базен, зимски градини и скали. Плочките се наменети само за пешачки сообраќај!			
Карактеристики	<ul style="list-style-type: none"> • прскана површина - секоја плочка е единствена • чисти линии благодарение на правите рабови • одлични можности за обликување - можност за комбинирање со Umbriano павер плочките и Magna плочките • отпорност на мраз и на сол за посипување • отпорност на лизгање и абење 			
Сигурност	• не се соодветни за возни површини			
	Плочките се противлизгачки според МКС EN 1339.			
Градежно-физички карактеристики	Покрај тоа што е противлизгачки, производот има и задоволителна отпорност на мрзнење, абење, цврстина и соодветни димензии според стандардот МКС EN 1339. Контрола на квалитет: производителите SEMMELROCK ја носат ознаката за квалитет CE врз основа на редовни испитувања според стандардот МКС EN 1339.			
Стандарди и норми	Одредени отстапувања од димензиите се дозволени во согласност со нормата МКС EN 1339.			
	Дебелина 50 mm	Ширина ± 2 mm	Должина ± 2 mm	Дебелина ± 3 mm

Технички податоци (Растерска мерка во см)	Номинална мерка см	дебели на см	рабови	Мин.ширина на фугата во мм	Тежина кг/парче	Тежина кг/м ²	Потреба Парче/м ²
60x30	59,7x29,7	3,8	со закосување	Мин 3мм за поставување на подлога од кршен камен, мин.8мм за бетонска подлога	20,70	114,89	5,55

* За вградување без врзувачки материјал.

Поставување		Носивост на површината		
рачно X	машинско	пешаци X	автомобил	Товатно возило

UMBRIANO плочки®



Нега и одржување	Нега на површините	Суво и влажно чистење При рачно чистење, се препорачува користење на меки, а не жичени четки..
	Поправка	Кога се поставуваат на подлога од кршен камен, во секое време може да се заменат посебни павер-елементи или поголеми површини.
	Одржување	Да се внимава фугите да бидат пополнети за да се избегне пукање на рабовите.
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 УВ - 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 реклакации!	
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 реклакации.	
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 реклакации 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	
Реклакации	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 реклакации 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 нарачани производи	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.	

UMBRIANO плочки®

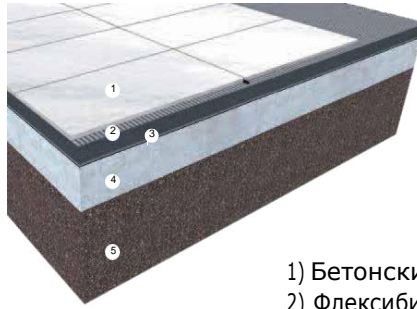


УПАТСТВО ЗА ПОСТАВУВАЊЕ ПЛОЧКИ

I. Поставување на подлога од кршен камен II. Поставување на бетонска подлога



- 1) Бетонски плочки
- 2) Кршен камен 4-8 mm
- 3) Горен носечки слој
- 4) Подлога против мрзнење / долен носечки слој
- 5) Долна подлога



- 1) Бетонски плочки
- 2) Флексибилно лепило со дебелина 0,5-2 cm
- 3) Хидроизолација
- 4) Бетонска подлога
- 5) Долен носечки слој

ВНИМАНИЕ: Пред поставувањето на плочките внимавајте на следното!

За да се постигне хармоничен изглед на површините, мора да се користат плочки од неколку различни палети. Вградете само визуелно испитан материјал. По сечењето, исечените плочки треба да се измијат (отстранување на цементна прашина). Плочките никогаш не смеат да се поставуваат без фуги (откинување на рабовите). Не се препорачуваат вибрации за време на вградувањето. Користете гумен чекан.

I Поставување на подлога од кршен камен

Ископ до длабочина на замрзнување, мин 30 cm поширок од идната поплочена површина (длабочината на замрзнување во приморските области е 40-60 cm, во континенталните низински области 80-120 cm, во планинските области до 140 cm) Задолжително водете сметка за наклонот на површината.

Нанесете го материјалот против замрзнување во слоеви и набијте го со валјак. Порамнете ја висината на фината подлога која треба да се порамни на ± 2 cm со предвидените наклони. Лабаво истурете кршен камен од 4-8 mm помеѓу поставените водилки и развлечете го со алуминиумска летва.

Плочките поставете ги рачно, а фугите направете ги со канап или со крвчиња за фуги. Придржувајте се до минималната ширина на фугите од 3 mm!

Фугите се пополнуваат исклучиво со кварцен песок со гранулација од 0,3-0,6 mm, 0,6-1,3 mm.

II. Поставување на бетонска подлога

Нанесете го флексибилното лепило целосно во слој со дебелина од 0,5 до 2 cm директно на исчистената носечка подлога и поставете ги плочките.

Водете сметка за наклонот на површината (одводнување на водата од површината)!

Ширината на фугите мора да биде најмалку 8 mm. За полнење, се препорачува флексибилна маса за фуги.

III. Поставување на подметачи

Во зависност од саканата ширина на фугите и униформноста на подлогата, користете соодветни подметачи.

Подметачите се поставуваат на долната бетонска подлога, со што се формираат вкрстени места на плочите и се овозможува задржување на потребната ширина на фугата.

Потребно е плочките да се потпрат на четири рабни точки (агол) + една подметач под средината на плочката, потребни се вкупно 11,1 парчиња подметачи / m².

Плочките мора да стојат цврсто на подметачите. Не се препорачува фугирање или полнење на просторот под плочките.

Важно е да се внимава бетонската подлога да има соодветен наклон, вклучувајќи ја и можноста за одводнување.