

OPLOČNIK

FUEGO ANTICO®



Prikaz simbola

(Rasterska mjera u cm)



24 x 11,8 x 5 cm

Debljina: 5 cm

Boje, izgled i obrada površine	<p>Boje: siva, crvena</p> <p>Površina: kvarcna glatka otučena</p> <p>Rubovi: bez faze</p> <p>Polaganje: ručno</p>	Rub:					
Osobine proizvoda	Fuego antico je opločnik, zidni element, stepenica, povišena gredica, cvjetnjak, ložište... svestran i univerzalan. Kombinirajte ga po svojim željama i zahtjevima. Njegov izgled podsjeća na antiknu opeku koja prostoru daje topao i nepogrešiv ugođaj Mediterana.						
Područja primjene	Primjenjive su za privatnu i javnu namjenu, za pješačke zone, vrtne staze, terase, okućnice, područja oko bazena, zimske vrtove i stepenice. Ploče su namijenjene samo za osobne automobile!						
Karakteristike	<ul style="list-style-type: none"> Otučene površine s nejednako obijenim rubovima Otporni na UV - zračenje, smrzavanje i sol za posipanje Velika mogućnosti primjene Samo za osobne automobile 						
Sigurnost	Ploče su protuklizne HR EN 1339.						
Građevinsko-fizikalne informacije	Proizvod osim što je protuklizan ima i zadovoljavajuću otpornost na smrzavanje, habanje, čvrstoću i odgovarajuće dimenzije, a sve prema normi HR EN 1339. Kontrola kvalitete: SEMMELROCK proizvodi nose oznaku CE kvalitete temeljeno na redovnim ispitivanjima prema normi HR EN 1339.						
Standardi i norme	Dozvoljena su određena odstupanja u dimenzijama u skladu s normom HR EN 1339. Dopuštena odstupanja se odnose na proizvodne dimenzije.						
	Debljina 50 mm	Širina ± 2 mm	Dužina ± 2 mm	Debljina ± 3 mm			
	Izjave o svojstvima su u skladu s Uredbom br. 305/2011 Europskog parlamenta i Vijeća. Proizvod je u skladu s E HR N 1339.						
Tehnički podaci (cm)	Nazivna mjera cm	Debljina cm	Rubovi	min. širina fuga mm*	težina kg/kom	težina kg/m²	potreba kom/m²
24 x 11,8 x 5 cm		5	bez faze	3	3,00	105,60	35,3

Polaganje

ručno	strojno
X	

Nosivost površine

pješaci	automobil	teretno vozilo
X		

OPLOČNIK

FUEGO ANTICO®



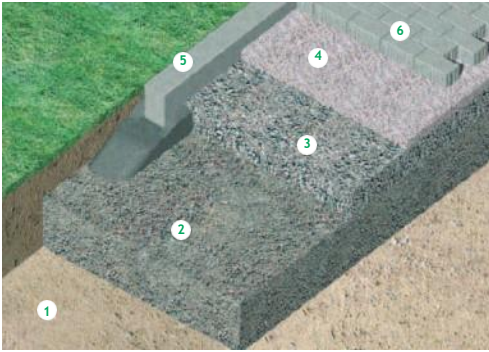
Sheme polaganja	Možete pronaći na www.semmelrock.hr
Početak uporabe	Odmah nakon ugradnje.
Njega i održavanje	Njega površine: Suho i mokro čišćenje. Preporuča se uporaba mekih četki, a ne žičanih. Popravak: Kod polaganja u posteljici od tucanika zasebne ploče ili veće površine u svakom se trenutku mogu zamijeniti. Održavanje: Nužno je paziti da su fuge zadovoljavajuće ispunjene adekvatnim kvarcnim pijeskom kako bi se izbjeglo pucanje rubova.
Boja i površina	Odstupanja u boji i površini ploča nastaju zbog korištenja prirodnih materijala (cementa, pijeska i sl.) i one se u proizvodnji ne mogu izbjeći. Bojane ploče sadrže željezo-oksidne pigmente otporne na vremenske i UV - utjecaje koji mogu podlijegati manjim razlikama u nijansama. Također, vremenski utjecaji mogu u maloj mjeri utjecati na promijenu boje i strukturu što ploči daje prirodni izgled i patinu. Taj efekt različitih boja ili struktura posebno će doći do izražaja na površinama od istih ploča koje su natkrivene (zaštićene od kiše, sunca, leda) ili nenatkrivene - direktno pod utjecajem atmosferskih prilika. Da bi se postigao prirodni izgled površina, potrebno je prilikom ugradnje ploča uzimati ploče sa više otvorenih paleta naizmjenice. Zbog svega gore navedenog, razlikama u boji ili strukturi ploča nije narušena kvaliteta te razlike u boji i strukturi nisu osnova za podnošenje reklamacija!
Otpornost na sol i smrzavanje	Semmelrock ispituje otpornost svih naših proizvoda na smrzavanje i sol po normama HRN EN 1338:2004, HRN EN 1339:2004 te HRN EN 1340:2004. Za odleđivanje površina smiju se koristiti sva sredstva pogodna za betonske proizvode (na bazi NaCl). Ostala sredstva na bazi sulfata mogu oštetiti površinu betonskih opločnika.
Cvjetanje vapnenca	Ponekad se na površini opločnika nakupe bijele mrlje - radi se o prirodnoj pojavi betona tzv. cvjetanju vapnenca. Bilo u obliku kiše ili kondenzacije, vlaga prodire u tijelo proizvoda i djelomično razgrađuje vapnenac. Tako se stvara otopina vapnenca u vodi koja prodire na površinu i dok voda isparava, vapnenac ostaje na površini i stvara bijele tragove, koji su privremeno otporni na ispiranje. One se u tehničkom postupku ne mogu izbjeći, a njihov intenzitet ovisi o vremenskim utjecajima (mrazu, kiši, snijegu, vjetru...). Vapnenac koji je „procvao“ na površini sve lakše i brže ispiru atmosferske prilike sve dok vremenom potpuno ne jenjava. Isto tako, moguće je čišćenje tih mrlja specijaliziranim sredstvima. Cvjetanjem vapnenca nije narušena kvaliteta Semmelrock proizvoda te stoga ne postoji ni osnova za podnošenje reklamacija.
Promijene boje	U pojedinim slučajevima uslijed vremenskih i okolišnih utjecaja može doći do blagih žutih odnosno smeđih obojenja površine. S obzirom da ne možemo utjecati na nastanak navedenih obojenja, ista ne podliježu reklamaciji.
Pukotine	U pojedinim slučajevima se na površini proizvoda mogu pojaviti pukotine koje nisu vidljive na suhom proizvodu, već samo na vlažnoj površini. Pukotine na površini ne umanjuju upotrebljivost proizvoda.
Reklamacije	Kupci su dužni prilikom preuzimanja naših proizvoda i prije ugradnje optički provjeriti kvalitetu i kvantitetu robe. Reklamaciju na ugrađene proizvode i preuzimanje dodatnih troškova podopolaganja ne možemo prihvatiti.
Količina naručene robe	Preporuča se da prilikom naručivanja i kupovine naših proizvoda, kupite više komada nego što je potrebno, kako biste mogli zamijeniti ploče ukoliko se one mehanički oštete ili sl.

OPLOČNIK

FUEGO ANTICO®



UPUTSTVA ZA POSTAVLJANJE OPLOČNIKA



- 1) Donja podloga (zemljana podloga) preko koje ide **geotekstil**, poprečni nagib **2,5-14%**
- 2) Donji nosivi sloj (zaštita od smrzavanja), šljunak granulacije **0-63 mm**
- 3) Gornji nosivi sloj, poprečni nagib **1-12,5%**, šljunak granulacije **0-22 mm**
- 4) Podloga zabehaton: **3-5 cm tucanik 4/8 mm**
- 5) Rubni okvir (palisada ili ivičnjak)
- 6) Opločnik, fugiranje kvarcnim peskom granulacije **0,6-1,3 mm**

PAŽNJA: Prije postavljanja opločnika obratiti pažnju na slijedeće!

- Kod opločnika koji imaju mješavinu više boja, prilikom postavljanja se moraju uzimati opločnici s više različitih paleta.
- Za opločnike u boji svakako upotrijebiti valjak s Vulcollan- kliznom pločom.
- Ugraditi samo vizualno ispitan materijal.
- Primijeniti kvarcni pijesak za popunjavanje reški (0,3 - 0,6 ili 0,6 - 1,3 mm). Taj je pijesak oštrije i povezuje bolje od uobičajenih okruglih pijesaka.
- Površinu prije zbijanja dobro očistiti (zbijati suhu+čistu površinu).

Iskop do dubine smrzavanja ca. 30 cm šire nego gotova opločena površina. Poprečni nagib donje podloge 2 - 4% predvidjeti za odvodnju. Kod glinastog tla ugraditi i drenažu. Napomena: dubina smrzavanja u primorskim krajevima iznosi 40-60 cm, u kontinentalnim nizinskim krajevima 80-120 cm, u planinskim krajevima do 140 cm) Donji

Donji nosivi sloj (gruba podloga, šljunak 0 - 63 mm) nanijeti u sloju do 25cm i zbiti valjkom kako bi se osigurala nosivost i drenažna funkcija. Gornji nosivi sloj (fina podloga, šljunak 0 - 22 mm) nanijeti u debljini do 20 cm i zbiti valjkom na određeni koeficijent ovisno o namjeni površine. Predvidjeti nagib od 1 - 2,5%. Visinu točno podesiti na +/- 2 cm.

Ugradnja predviđenog rubnjaka. (Kod voznih površina se preporučuje u svakom slučaju!)

Nanošenje podloge opločnika od tucanika 4 - 8 mm, debljine 3 - 5 cm. Labavo napuniti između postavljenih vodilica i razvući aluminijskom letvom (ne zbijati!).

Postavljanje opločnika se izvodi od ruba odn. već djelomično opločene površine. U razmacima od 2 - 3 m ispitati liniju reški (aluminijska letva, špaga). Neisprekidane dužinske fuge je potrebno usmjeriti poprečno ili dijagonalno u odnosu na smjer vožnje po površini! kvarcnog pijeska u reške, granulacije pijeska 0,6 - 1,3 mm. Prije zbijanja, površinu temeljito očistiti od pijeska za reške! Za optimalan dugoročni vijek reški potrebno je primijeniti kvarcni pijesak, a ne riječni ili neki drugi pijesak za reške.

Širina fuge mora biti min. 3 - 5 mm (nikako ne slagati bez fuga jer će doći do pucanja rubova).

Zbijanje opločene površine s pločom za zbijanje po dužini i širini. Nakon toga još jednom potpuno zapuniti reške i očistiti površinu od pijeska (pomesti i pošpricati vodom, kako bi se uklonila fina prašina).

Dobro pripremljena podloga s adekvatnim modusom stišljivosti i dobrom drenažom osnovni je preduvjet za ispravnu ugradnju opločnika i njihovu izloženost opterećenjima.