

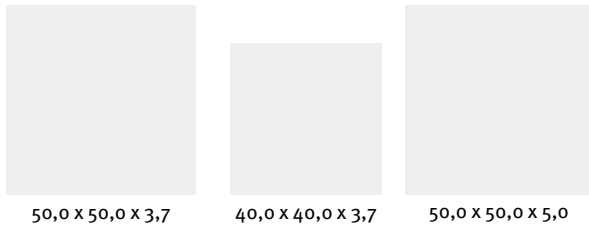
PLOČA



BETONSKA PLOČA PRANA



Prikaz simbola
(rasterska mjera u cm)



50,0 x 50,0 x 3,7

40,0 x 40,0 x 3,7

50,0 x 50,0 x 5,0

Boja, izgled i obrada	Boje: sivo - smeđa Površina: prana Polagan je: ručno						
Osobine proizvoda	Betonska ploča prana je vrtni klasik - s bezvremenskim karakterom, otporna i s mnogo mogućnosti primjene. Obrada površine: prana Rubovi: s fazom						
Područja primjene	Betonska ploča prana primjenjuje se za terase, vrtno staze, pješačke površine i prilazne puteve. Opterećenje za pješake						
Prednosti	<ul style="list-style-type: none"> • otporno na smrzavanje i sol za posipavanje • raznovrsne mogućnosti uređenja po prihvatljivoj cijeni • dugovječnost • otporno na klizanje i habanje 						
Otpornost na klizanje	Prema HR EN 1339						
karakteristike	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. Posipavanje solju smiju se upotrebljavati sredstva za otapanje leda koja su namijenjena isključivo proizvodima od betona (npr. na bazi NaCl).						
Nazivne mjere (cm)	Proizvodne mjere cm	Debljina cm	Rubovi	min. širina fuga mm*	težina kg/kom	težina kg/m²	potreba kom/m²
50,0 x 50,0 x 3,7	49,7 x 49,7	3,7	s fazom	5	21,40	ca. 86	3,97
40,0 x 40,0 x 3,7*	39,7 x 39,7	3,7	s fazom	5	14,20	ca. 85	6,10
50,0 x 50,0 x 5,0*	49,7 x 49,7	3,7	s fazom	5	29,40	ca. 117	3,97

* Kod ugradnje bez vezivnog materijala.

Za ovaj proizvod su pogodni sljedeći načini polaganja:

Betonska podloga debela (2-5 cm) <input checked="" type="checkbox"/>	Betonska podloga tanka (1-2 cm) <input type="checkbox"/>	Podmetači za ploče <input checked="" type="checkbox"/>	Podloga od tucanika <input checked="" type="checkbox"/>	Kako biste odabrali idealan pijesak za fuge pogledajte našu ponudu u cjeniku!
--	--	--	---	--

Polagan je	Nosivost površine
ručno <input checked="" type="checkbox"/> strojno <input type="checkbox"/>	pješaci <input checked="" type="checkbox"/> automobil <input type="checkbox"/> teretno vozilo <input type="checkbox"/>



BETONSKA PLOČA PRANA



Sheme polaganja

Sve sheme možete pronaći na www.semmelrock.hr

Savjeti kod polaganja

Kod opločavanja površine nužno je pridržavati se propisanih zakonskih i tehničkih propisa.

Kako bi se spriječila moguća oštećenja preporučamo polaganje u skladu s načelima struke ili drugim tehničkim pravilima:

- primjena odgovarajućih alata za podizanje pri likom ugradnje
- sukladno normi za ploče (HR EN 1339) dopuštena su odstupanja od nekoliko milimetara deblji ne te navedene nazivne mjere.
- Ista se moraju uzeti u obzir pri likom ugradnje proizvođača. Dopuštena odstupanja se odnose na proizvodne mjere.
- valja se pridržavati minimalnog nagiba od 12%
- kod svih načina polaganja nije dopušteno polaganje bez fuga

Prje početka ugradnje kod ploča valja prvo utvrditi moguće nedostatke, razlike u boji ili pogrešnu isporuku.

Kako bi se ujednačile razlike u boji koje su neizbježne te se ne smatraju nedostatkom jer se radi o prirodnom proizvodu, ploče se moraju na izmjenice polagati s različitim paletama.

a) Postavljanje na podlogu od tucanika

Na dovoljno nosivoj i vodopropusnoj površini s minimalnim nagibom od 2 % (prema ÖNORM B2214) labavo se nanosi sloj tucanika (granulacije 4/8 mm) debljine 3 - 6 cm. Kao pomoć pri ugradnji služe vodilice koje se stavljaju na temelj te između kojih dolazi tucanik koji se poravnava aluminijskom letvom. Postavljena podloga od tucanika se ne smije zbijati niti se po njoj smije hodati. Ploče se postavljaju naizmjenice s različitim paletama. Ploče se postavljaju na podlogu od tucanika te se zabijaju gumenim čekićem koji ne ostavlja boju. Valja se pridržavati minimalne širine fuge od 5 mm.

Za izravnavanje ploča služe špaga i aluminijska letva.

Fuge se popunjavaju nepovezanim drobljenim pijeskom ili tucanikom odgovarajuće granulacije. Granulacija se prilagođava maksimalnoj širini fuge i materijalu za polaganje. Kako bi se osigurala zadovoljavajuća vodopropusnost preporuča se primjena odgovarajućeg Semmelrockovog pijeska za fuge. Valja paziti na dovoljnu ispunjenost fuga kako bi se izbjegli lomovi na rubovima.

Ne koristiti vapnenački kamen kako bi se izbjeglo cvjetanje vapnenca. Površinu pomesti i oprati.

Ukoliko je potrebno popuniti pijeskom za fugiranje. Kod popunjavanja fuga sredstvom za fugiranje pridržavati se uputa proizvođača.

Početak uporabe: odmah nakon polaganja.

II. Polaganje na betonsku podlogu

Fleksibilno ljepilo cjeloplošno nanijeti u sloju debljine 0.5 do 2 cm direktno na očišćenu nosivu podlogu te položiti ploče.

Voditi računa o nagibu površine (odvodnja vode s površine)!

Širina reški mora iznositi minimalno 8 mm.

Kao ispunja preporuča se fleksibilna fugna masa.adržavamo pravo na tehničke izmjene i jezične ili tiskarske pogreške.



BETONSKA PLOČA PRANA



c) Postavljanje na držače razmaka

Pozor: samo za ploče 40x40x3,8 cm i 50x50x5 cm. Nije primjereno za ploče 50x50x4 cm.

Ovisno o željenoj širini fuga i ujednačenosti podloge u Semmelrockovoj se ponudi nalaze različite vrste držača razmaka. Držači razmaka se postavljaju na donju betonsku podlogu čime tvore križna mjesta na pločama te omogućavaju zadržavanje potrebne širine fuga od min. 5 mm.

Ploče moraju čvrsto stajati na držačima razmaka.

Ne preporuča se fugiranje ili popunjavanje prostora između ploča.

Važno je pripaziti da betonska podloga ima odgovarajući nagib uključujući i mogućnost odvodnje.

Početak uporabe: odmah nakon ugradnje.

d) Polaganje na deku

Kod polaganja na deku ravnih krovova, terasa, balkona, loža i sl. valja se pridržavati minimalnog nagiba od 2%.

Propusnost fuga nije dopuštena. Izolacija od vlage mora imati dostatan nagib za odvodnju pri čemu treba paziti na odgovarajuću odvodnju površinske vode koja prodire u konstrukciju. Posebice se naglašava da je moguća pojava sintetiziranje vapnenca neizbježno te ne predstavljaju manjkavost proizvoda. Kod natkrivenih dijelova valja računati na cvjetanje vapnenca zbog građevinsko-fizikalnih razloga.

Početak uporabe: odmah nakon polaganja

Općeniti savjeti

Njega i održavanje

Njega površine: Suho čišćenje, kod mokrogčišćenja izbjegavati strojeve s visokim pritiskom.

Popravak: Kod polaganja u posteljici od tucanika zasebne se ploče ili veće površine u svakom trenutku mogu zamijeniti.

Boja i struktura

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 željezno-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!

Promjene 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.

Pucanje rubova

Pucanje rubova: ostavljaju li se između ploča uske fuge ili ukoliko površina nije dovoljno nosiva rubovi su izloženi opterećenju što dovodi do pucanja. Ono nije rezultat manjkavosti proizvoda već načina polaganja ili preopterećenosti površine.

Cvjetanje vapnenca

Kod bijelih mrlja ili sivih tonova/sivila koji se ponekad mogu pojaviti na betonskim proizvodima radi se o tzv. cvjetanju vapnenca. Ove pojave se u tehničkom smislu ne mogu izbjeći te se pojavljuju u većem ili manjem intenzitetu, ovisno o izloženosti vremenskim uvjetima i načinu uporabe. Kako bi se umanjio negativan utjecaj odnosno poboljšao vanjski izgled površine, moguće ju je očistiti sredstvom koje sadrži kiselinu (npr. sredstvo za čišćenje kamena i odstranjivač cementnih mrlja). Cvjetanje vapnenca je prirodna pojava i pojavljuje se na svim betonskim proizvodima, no ne umanjuje kvalitetu Semmelrock proizvoda te iz istog razloga ne podliježe 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.

Kod opravdanih reklamacija zamijenit će se isključivo Semmelrock roba. Troškovi polaganja se obično ne mogu nadoknaditi.

Kod neopravdanih reklamacija kupcu će se zaračunati dodatni proizašli troškovi.