

Bijelo fleksibilno cementno ljepilo

PCI Pericol[®] Flex S1

za sve vrste keramike uključivo stakleni mozaik



Područja primjene

■ Unutarnja i vanjska

primjena ■ Za zidove i podove

- Za lijepljenje upojne i slabo upojne keramike, porculanskih pločica, betonskih ploča, kamenih ploča (osim mramora), laganih konstrukcijskih ploča i izolacijskih ploča.
- Za lijepljenje pločica u mokrim prostorima (hidroizolacija s PCI Lastogum[®] ili PCI Seccoral[®] 1K (2K Rapid) hidroizolacijom
- Prikladno za balkone, terase, vanjska stepeništa, fasade i sl. (podloga mora biti pripremljena s hidroizolacijskim premazom PCI Seccoral[®] 1K (2K Rapid).
- Na cementne estrihe, anhidritne ili gips plivajuće podove, nivelir mase, grijane estrihe, gips ploče, gips karton ploče, termoizolacijske ploče, stare pločice i podne ploče.

Svojstva i prednosti

- U skladu s zahtjevima EN 12004, klasa C2TE S1.
- Za keramičke pločice do formata 80 x 80 cm ("Floating & Buttering" metoda)
- Za polaganje na zidovima bez ograničenja formata
- Za teške pločice
- Dugo otvoreno vrijeme cca. 40 minuta
- Otporno na smrzavanje
- Bez klizanja
- Puno opterećenje već nakon 24 sata
- Na betonu i cementnim podlogama bez primera (podloga bez prašine), ostale podloge trebaju primer

Priprema podloge

- Minimalna starost podloge:
 - Brzосуšeci estrihi 1–2 dana.
 - Nivelir mase cca. 7 dana.
 - Betonske glazure cca. 28 dana.
 - Konstrukcijski beton cca. 90 dana.
- Podloga mora biti strukturalno čvrsta, čista i nosiva. Mrlje od ulja, ostaci koji mogu negativno utjecati na prionjivost i ostala onečišćenja temeljito odstraniti.
- Neravnine na podlozi moraju se poravnati odgovarajućom masom iz PCI asortimana.

- Nivelir mase i upojne podloge premazati primerom PCI Gisogrund®, PCI Gisogrund® PGM ili PCI Gisogrund® Rapid. Vrlo upojne podloge moraju biti premazivane sve dok upijaju (ne dozvoliti pojavu sjajne površine), za glatke i manje upojne podloge preporučuje se primer PCI Gisogrund® PPB ili PCI Gisogrund® 404. Koristiti standardni omjer razrjeđivanja, te dozvoliti primeru da osuši.
- Svježe ugrađeni cementni estrisi ne smiju imati zaostalu vlagu više od 4 %, anhidritni i/ili gips estrisi ne više od 0,5 % (mjereno CM-metodom).

Tehnički podaci

Osnova	Cement i dodaci fine granulacije.
Gustoća praha	cca. 1,4 kg/dm ³
Volumna težina svježe mješavine	cca. 1,6 kg/dm ³
Doziranje vode za	Čista voda ili voda u skladu s EN 1008
– 1 kg praha	cca. 0,31 - 0,33 l
– 25 kg vreću	cca. 7,75 - 8,25 l
Debljina sloja	1 do 5 mm
Vrijeme ugradnje/obradivosti*	cca. 90 min
Otvoreno vrijeme (u kanti)*	cca. 40 min
Početna prionjivost	≥ 1 N/mm ²
Prionjivost nakon uronjenosti	≥ 1 N/mm ²
Prionjivost nakon starenja zagrijavanjem	≥ 1 N/mm ²
Prionjivost nakon ciklusa smrzavanje-odmrzavanje	≥ 1 N/mm ²
Klizanje	≤ 0,5 mm
Temperatura pri ugradnji/temperature podloge	+5 °C do +25 °C
Temperaturna otpornost	-30°C do +80 °C
Vrijeme sušenja*	
– Prohodno nakon	cca. 12 sati
– Može se fugirati nakon	cca. 12 sati
– puno opterećenje	cca. 24 sata
Potrošnja	cca. 1,20 kg suhog praha/m ² /mm debljine
Potrošnja zavisno od profila nazubljenog gletera	
- 4 mm	cca. 2,0 kg/m ²
- 6 mm	cca. 3,0–3,3 kg/m ²
- 8–10 mm	cca. 3,4–4,2 kg/m ²

*Pri +23 °C i 50% relativne vlažnosti. Više temperature skraćuju, a niže temperature produljuju navedena vremena.

Postupak ugradnje

- Nužno je temeljito promiješati s čistom vodom (prema EN 1008) prikladnim mikserom s niskim brojem okretaja, s spiralnim nastavkom (max. 500 o/min.) do postizanja homogene smjese bez grudica. Ostaviti da dozrije 3 minute, te ponovno promiješati.

- Na podlogu se ravnim dijelom gletera nanosi tanki sloj za poboljšanje prionjivosti.
- Ljepilo se nanosi nazubljenim gleterom, ako je moguće u jednom smjeru. Na područjima s očekivanim većim opterećenjima, naročito kod vlažnih područja i podnog grijanja preporučljivo je nanijeti tanki sloj ljepila na poledinu pločice ("Buttering-Floating metoda").
- Miješati samo one količine koje se mogu ugraditi unutar otvorenog vremena u kanti (cca. 30 minuta). Otvoreno vrijeme se može provjeriti dodiranjem prsta.
- Pozicionirati pločice laganim utiskivanjem.

Fugiranje

Za fugiranje preporučuju se:

Fleksibilne cementne mase: Pericolor® Flex, Pericolor® FlexA, PCI Nanofug® Premium, PCI Durapox® Premium.

Silikonsko elastično brtvilo: PCI Silcofug® E, PCI Silicofug® KTW ili PCI Elastoferm®.

Napomene

- Ne primjenjivati kod temperatura ispod +5 °C i iznad +25 °C te kod vrućeg vremena i jakog vjetra.
- Kod ugradnje preko starih pločica preporučuje se prvo nanijeti sloj cca. 1 mm debljine ljepila PCI Pericol® Flex S1 ili koristiti primere PCI Gisogrund® PPB ili PCI Gisogrund® 404 te nakon 12 sati sušenja, lijepiti pločice s PCI Pericol® FlexPlus. Kod nestandardnih podloga molimo konzultirati Tehnički odjel.
- Ljepilo PCI Pericol® Flex S1 ne može se koristiti za poravnavanje podloge. Preporučujemo korištenje samonivelirajućih masa PCI Pericem® 505, 510, 515, 540 ili slično.
- Otvoreno vrijeme skraćeno je kod upojnih podloga. Važno je koristiti temeljne premaze PCI Gisogrund® PGM, PCI Gisogrund® ili PCI Gisogrund® Rapid.
- Potrošnja zavisi od kvalitete podloge, profila poledine pločica, alata i metode ugradnje.
- Stražnja strana pločice mora biti dovoljno prekrivena s materijalom da bi se postigla pravilna zalijepljenost (unutarnje minimalno 65 % cijele površine, vanjske minimalno 95 % cijele površine).
- Ljepilo koje je počelo otvrdnjavati ne može se miješati s svježim ljepilom ili dodavati vode.
- Sav alat i opremu oprati vodom odmah nakon korištenja. Stvrdnuti materijal može se ukloniti jedino mehanički.
- Nije dozvoljeno dodavanje nikakvih drugih dodataka u smjesu.

Pakiranje i skladištenje

- Pakiranje – PE vreće 25 kg, na EURO paleti zaštićeno folijom.
- Rok trajanja – na suhom, neotvoreno originalno pakiranje – 12 mjeseci od datuma proizvodnje.

Informacije o sigurnom korištenju

- Nadražuje kožu. Može nadražiti dišni sustav.
- Može izazvati alergijsku reakciju u dodiru s kožom.
- Za vrijeme rada izbjegavati kontakt s kožom i očima.
- Izbjegavati udisanje prašine.
- Za vrijeme rada ne jesti i ne piti.
- Čuvati izvan dohvata djece.
- Nositi zaštitnu odjeću / zaštitne rukavice.

Za dodatne informacije vidjeti Sigurnosno Tehnički List proizvoda.

Služba za arhitekta i projektante

Konzultacije, dodatne informacije, ispitivanje, uzorke i sl. molimo kontaktirati Tehnički odjel.

Odlaganje

- Potpuno isprazniti pakiranje i praznu ambalažu odložiti u skladu s nacionalnim propisima
- Za odlaganje ostataka proizvoda, otpadne vode i neočišćenih spremnika Molimo poštivati nacionalne propise

Zadnja revizija 2/24

Nakon izdavanja novije verzije, ova verzija postaje nevažeća.

Master Builders Solutions CZ s.r.o.

K Majovu 1244

53701 Chrudim

Tel. +420 469 607 111

Fax +420 469 607 112

www.pci-cz.cz

Uvjeti poslovanja u građevini i područja primjene naših proizvoda vrlo su raznoliki. U tehničkim listovima s podacima možemo dati samo općenite upute za obradu. One odgovaraju našim sadašnjim znanjima. Projektant i izvođač obvezni su ispitati prikladnost za planiranu namjenu i mogućnosti primjene. Za područja primjene koja nisu izričito navedena u tehničkom listu s podacima pod "Područja primjene", projektant i izvođač obvezni su obratiti se PCI-jevoj savjetodavnoj službi. Ako izvođač upotrebljava proizvode izvan područja primjene koja su navedena u tehničkom listu s podacima bez prethodnog savjetovanja s PCI-jem, odgovara za eventualne štete koje iz toga proizađu. Svi ovdje dani opisi, crteži, fotografije, podaci, omjeri, težine itd. mogu se promijeniti bez prethodnog upozorenja i ne predstavljaju svojstva proizvoda utvrđena ugovorom. Primatelj naših proizvoda odgovoran je za pridržavanje eventualnih zaštićenih prava i postojećih zakona i odredbi. Spominjanje robnih žigova drugih tvrtki ne predstavlja preporuku i ne isključuje upotrebu drugih proizvoda slične vrste. Naše informacije samo opisuju kvalitetu naših proizvoda i usluga te ne predstavljaju garancije. Iz podataka koje navodimo ne može se izvesti garancija određenih svojstava ili prikladnosti proizvoda za određenu namjenu. Odgovornost za nepotpune ili netočne podatke u našim listovima prihvaća se samo u slučaju namjere ili grubog nemara, ne dovodeći u pitanje zahtjeve prema zakonima o odgovornosti za proizvod.

Sika Croatia d.o.o.

Puškarićeva 77a

10250 Lučko

Tel.: 01 6594 240

Fax.: 01 6594 241

sika.croatia@hr.sika.com

<https://hrv.sika.com>

BUILDING TRUST

