

Tehnički list proizvoda
Izdanje 07/01/2014
Identifikacijski broj:
02 08 03 03 001 0 000029

Sika® Level-110

Sika® Level-110

Samonivelirajući brzovezujući mort za izradu estriha do 10 mm klase CT C30 F4 prema HRN EN 13813

Opis proizvoda Sika® Level-110 je jednokomponentni, cementni samonivelirajući mort, tekuće konzistencije, napravljen od visoko otpornog cementa, mineralnog punila i dodataka. Posebno je formuliran za izravnavanje unutarnjih prostora prije postavljanja keramike, plastičnih obloga, prirodnog kamena, plivajućih ili lijepljenih parketa, linoleuma, tepiha.

Upotreba / Područja primjene Brzovezujuće izravnavanje u debljinama od 2 do 10 mm prije postave završne obloge u područjima s srednjim opterećenjima, kao što su stanovi, knjižnice i sl.
Brzovezujuće izravnavanje u debljinama od 3 do 10 mm prije postavljanja završne podne obloge u područjima s velikim opterećenjem pješačkim prometom (klasa P3), kao što su uredi, zračne luke, škole, bolnice, javne površine, trgovine i sl.

Karakteristike / Prednosti

- Može se nanositi iz pumpe
- Visoke mehaničke čvrstoće
- Optimalna prionjivost
- Brzo stvrdnjavanje
- Vrlo fina (glatka) površina

Odobrenja / Standardi CE oznaka sukladno HRN EN 13813 CT-C30-F4

Tehnički podaci

Oblik

Izgled / boja Smeđi prah

Pakiranje 25 kg vreće

Uvjeti skladištenja / Rok trajanja 8 mjeseci od datuma proizvodnje ako je pravilno uskladišteno u neoštećenoj i neotvorenoj originalnoj ambalaži u suhim uvjetima.

Tehnički podaci

Specifična gustoća Cca. 1,5 kg/l

Veličina zrna D_{max}: 0,4 mm

Vrijeme sazrijevanja Cca. 2 minute

Otvoreno vrijeme Cca. 20 minuta *

Min./max. debljina 2 mm – 10 mm

Prohodnost Cca. Nakon 3-4 sata *

Vrijeme oblaganja Keramika ili tepisi: cca. 24-36 sati Drvo ili plastike nakon 48 – 72 sata *

*Sve vrijednosti izmjerene na sobnoj temperaturi pri 23°C i 50 % relativne vlažnosti. Više temperature skraćuju navedena vremena, dok se pri nižim temperaturama ta vremena produžuju

Construction



Mehanička svojstva

Tlačna čvrstoća	1 dan	≥ 12 N/mm ²	HRN EN 13892-2
	28 dana	≥ 30 N/mm ²	HRN EN 13892-2
Savojna čvrstoća	1 dan	≥ 2.0 N/mm ²	HRN EN 13892-2
	28 dana	≥ 4.0 N/mm ²	HRN EN 13892-2
Temperaturna otpornost	Od -30°C do +80°C		

Informacije o sistemu

Detalji primjene

Kvaliteta podloge /predpriprema	<p>Podloga mora biti strukturno čvrsta i slobodna od svih nečistoća, slabih i lomljivih dijelova, cementnog mlijeka, ulja i masti ili drugih kontaminanata. U normalnim uvjetima nije potreban predpremaz, no kod nekih podloga je preporučljivo koristiti Sika® Primer-11 W ili Sika® Primer-21 W razrijeđen s vodom u omjeru 1:1, za upojne podloge na bazi cementa, anhidritne podloge, podove s podnim grijanjem.</p> <p>Koristiti nerazrijeđen Sika® Primer-21 W za betonske podloge završno zaglađene (npr. helikopterom), linoleum, PVC ili vinil, keramičke ili mramorne podove.</p>
--	--

Upute za primjenu / Ograničenja

Način primjene	<p><u>Priprema podloge</u></p> <p>Podloga mora biti strukturno čvrsta i slobodna od svih nečistoća, slabih i lomljivih dijelova, cementnog mlijeka, ulja i masti ili drugih kontaminanata. Nakon ispitivanja podloge nanijeti predpremaz (primer) kako je prethodno navedeno.</p> <p>Temperatura podloge i okoline kod ugradnje: min. +5°C; max. +30°C</p> <p><u>Miješanje</u></p> <p>U čistoj posudi izmiješati jednu vreću od 25 kg praha s 6 litara vode (24%±1%) koristeći električni mješač s niskim brojem okretaja do postizanja konzistentne paste bez grudica. Najbolji način za izbjegavanje grudica je da se u prah prvo doda manja količina vode, te izmiješa do postizanja homogene smjese, te se naknadno doda ostatak vode uz stalno miješanje.</p> <p>Ni u kojem slučaju ne smije se prijeći preporučena količina vode, jer se time može izazvati delaminacija (odvajanje) od podloge.</p> <p>Ostaviti izmiješanu smjesu da sazrije cca. 2-3 minute, te izliti smjesu na površinu za ravnjanje.</p> <p><u>Primjena</u></p> <p>Nakon što se izmiješana smjesa izlila na površinu, razvući je s ravnalicom. Paziti na minimalnu debljinu od 2 mm. (odnosno minimalno 3 mm za polaganje parketa ili područja visokog opterećenja).</p> <p>Prije početka otvrdnjavanja po izravnanom podlozi prijeći nazubljenim valjkom radi odzračivanja.</p>
Ograničenja	<p>Ne dodavati vodu u već izmiješanu smjesu, ne dodavati nikakve dodatke koji nisu navedeni u ovom Tehničkom listu proizvoda.</p> <p>Ne koristiti za vanjsko polaganje podnih obloga.</p> <p>Nije prikladno za podove s stalnom očekivanom prisutnošću vlage.</p> <p>Obavezno poštivati vremena čekanja između nanašanja predpremaza (vidjeti odgovarajući Tehnički list proizvoda) i nanašanja mase za niveliranje.</p> <p>Ne nanositi u debljinama većim od 10 mm.</p> <p>Ne koristiti na elastičnim podlogama ili drvenim podlogama.</p> <p>Zavisno od uvjeta ugradnje (temperature okoline i podloge, relativna vlažnost i sl.) vrijeme otvrdnjavanja može značajno odstupati od navedenoga.</p>

Napomena	Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.
Lokalna ograničenja	Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni tehnički list proizvoda za opis područja primjene.
Zdravstvene i sigurnosne informacije	Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.
Pravne napomene	Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima u skladu sa Sika®-inim preporukama. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Korisnik proizvoda mora ispitati prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i svrhu. Sika® zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvaćaju na osnovu naših važećih uvjeta prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.



Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10 250 Lučko - Zagreb
Hrvatska

Telefon +385 1 6594 240
Telefax +385 1 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

