

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaScreed®-100

Pripremljen proizvod za izradu estriha

OPIS

SikaScreed®-100 je pripremljen proizvod na bazi hidrauličkih veziva, kvarcnog pijeska, organskih kopolimera, aditiva, koji brzo veže bez skupljanja. Koristi se za vanjske i unutarnje estrije. SikaScreed®-100 zadovoljava zahtjeve norme EN 13813, klasa CT-C40-F6.

NAMJENE

- Pogodan za izradu plivajućih ili povezanih estriha u svim stambenim i industrijskim građevinama
- Mogućnost izrade brzo prohodne podloge s niskim sadržajem vlage
- Kao podloga za ploče, keramičke pločice, kamen, drvene podove, PVC, kao i druge vrste podnih obloga
- Može se koristiti za izradu podova s podnim grijanjem
- Koristi se za popravke gdje je potrebno brzo ponovno korištenje
- Pogodan za izradu padova (kosina) (npr. kod balkona)

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Trenutno korištenje (samo dodati vodu), čime se uklanjanje mogućnost pogreške upotrebe neodgovarajućeg veziva i agregata, ili krivog doziranja
- Vrlo nisko skupljanje
- Vrlo dobra završna obrada
- Visoke čvrstoće nakon drugog dana od ugradnje
- Pješački promet (prohodnost) nakon 12 sati
- Slijedeći sloj se može nanositi nakon vrlo kratkog vremena
- Debljine slojeva od 10 mm do 60 mm

ODOBRENJA / STANDARDI

CE oznaka i Izjava o svojstvima prema of EN 13813, klasa CT-C40-F6.

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	cementna osnova, punila, agregati, aditivi
Pakiranje	vreća 25 kg
Izgled/Boja	Siva
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje
Uvjeti skladištenja	Skladištiti u neotvorenom i neoštećenom originalnom pakiranju, na suhom, pri temperaturama od +5 °C do +30 °C
Maksimalna veličina zrna	max. 3 mm

TEHNIČKE INFORMACIJE

Tlačna čvrstoća	Nakon 24 sata	Nakon 28 dana	(EN 13892-2)
	~ 25.0 N/mm2	~ 42.0 N/mm2	
	* Laboratorijske vrijednosti.		
Vlačna čvrstoća pri savijanju	Nakon 24 sata	Nakon 28 dana	(EN 13892-2)
	~ 5.5 N/mm2	~ 6.5 N/mm2	
	* Laboratorijske vrijednosti		

INFORMACIJE O PRIMJENI

Omjer miješanja	1.5 – 2.0 l čiste vode na vreću 25 kg praha Ako je potrebna čvrsta masa, smanjiti udio vode u omjeru.		
Potrošnja	~ 18 – 22 kg/m ² za 10 mm debljine sloja		
Temperatura zraka u prostoru	+5°C min. / +30°C max.		
Otvoreno vrijeme u kanti	~ 1 sat		
Vrijeme čekanja / premazivanja	Prohodnost ~ 12 sati Postavljanje keramičkih pločica, karmena, paropropusne tekstilne podne obloge ~ 24 sata Polaganje cementnih ili sintetičkih samonivelirajućih mortova ~ 24 sata Polaganje PVC obloga, linoleuma, pluta ~ 48 sati Lijepljenje drvenih podova ~ 4 dana Navedena vremena pri +23 °C, 65% r.v., za debljinu sloja ≤ 5 cm, pri ventilaciji ≥ 2 m/s. Prije ugradnje, obavezno provjeriti sadržaj vlage u podlozi.		

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvođa temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

VAŽNE NAPOMENE

- Kod upotrebe materijala, poštivati uobičajena pravila za izvedbu estriha, npr. armiranje konstruktivnih spojeva i sl.
- Ako se ugrađuje podno grijanje, prije ugradnje estriha postaviti parnu branu.
- Prije polaganja podne obloge, izmjeriti sadržaj vlage u podlozi (mora biti u skladu s lokalnim normama i preporukama).
- Ne dodavati nikakva dodatna veziva (cement, vapno, gips i sl.).
- Ne koristiti materijal kod kojega je proces stvrdnjavanja već započeo.
- Ne dodavati agregate.
- Ne ugrađivati na temperaturama ≤ +5 °C ili ≥ +30 °C.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

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.

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Priprema podloge

SikaScreed®-100 može se koristiti na bilo kojoj podlozi. Podloge izložene porastu vlage mogu utjecati na karakteristike estriha, te se preporučuje razdvojiti podlogu i estrih postavljanjem hidroizolacijske mebrane (sloja) između njih. Podloga mora biti čvrsta, bet labavih dijelova, prašine, prljavštine ili pukotina. Sa podloge ukloniti sve kontaminacije kao što su ulja, masnoće, cementna skramica i sl.. Betonske podloge moraju biti suhe.

MIJEŠANJE

SikaScreed®-100 je pripremljen proizvod / samo dodati vodu /. Temeljito promiješati minimalno 3 minute. Može se miješati u običnom mikseru za beton ili u mikseru s vijkom (npr. Turbosol tip). Količina vode mora se dozirati prema uputama na pakiranju proizvoda (1,5 litra vode na 25 kg proizvoda), kako bi se postigla odgovarajuća plastična konzistencija i konačna svojstva koja su navedena u Tehničkom listu proizvoda. Previše vode će povećati skupljanje i ostatak vlage u površini. Manjak vode može smanjiti obradivost proizvoda i čak uzrokovati nepotpunu hidrataciju komponente veziva što može dovesti do lošijih mehaničkih svojstava proizvoda.

PRIMJENA

Materijal se obrađuje na isti način kao ostali estriži na cementnoj osnovi. Tražena visina estriha postiže se kalibracijskim trakama. Nakon zbijanja površinu treba zagladiti gletrom. Površinu treba odmah zagladiti nakon nanošenja materijala, u roku 60 minuta od kada je zamiješan. Da bi olakšali zaglađivanje površinu posipati vodom (pogotovo ako se izvodi strojno zaglađivanje). Naneseni materijal može se ojačati uobičajenom armaturom ili mrežicom. Površinski sloj potrebno je zaštititi od prebrzog isušivanja, vjetra, kiše, mraza i sunčeve svjetlosti. Važno je površinu prekriti folijom. Uz rubove prostora i oko stupova te kod svih prodora u podu ugraditi kompresivnu ekspandirajuću traku. SikaScreed®-100 se može nanositi u obliku povezanog estriha (estrih debljine 10-30 mm) ili plivajućeg estriha (30-60 mm).

Povezani estriži :

SikaScreed®-100 tankom sloju estriha može biti sidren (vezan) za betonsku osnovu. Na prethodno navlaženu čistu površinu, bez prašine i prljavštine nanijeti vezni sloj SikaMonoTop®-1010 (pogledati odgovarajući Tehnički list) za bolju prionjivost. Svaki naredni sloj SikaScreed®-100 nanosi se "mokro na mokro".

Estriži na razdvajajućem sloju :

SikaScreed®-100 se nanosi na odgovarajući razdvajajući sloj (npr. polietilenska folija, ...). Da bi osigurali odličnu vezu materijala i konstruktivne fuge, potrebno je umetnuti armaturne klinove okomito na radni razmak.

ČIŠĆENJE ALATA

Sav alat i opremu oprati vodom odmah nakon korištenja. Stvrdnuti materijal može se ukloniti jedino mehanički.

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

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 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. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika Croatia d.o.o.

Puškarićeva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda

SikaScreed®-100
Siječanj 2026, Verzija 01.01
020815020010000065

SikaScreed-100-hr-HR-(01-2026)-1-1.pdf