

TEHNIČKI LIST

SikaScreed®-45 Terrazzo Binder

Cementno vezivo koje brzo očvršćava za visokokvalitetne teraco podove

OPIS PROIZVODA

Teraco vezivo na trostrukoj bazi za visokokvalitetne i brze završne teraco podove mineralnog karaktera.

UPOTREBA

- Za unutrašnje i/ili spoljašnje teraco podove
- Zaštita od vremenskih uslova, direktne sunčeve svetlosti, mraza i ciklusa smrzavanja i otopljanja
- Primena na betonskim konstrukcijama i/ili na proizvod SikaScreed koji se malo skuplja i plivajućim ili vezujućim košuljicama

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Lako se meša koristeći horizontalne mešalice
- Jednostavno se nanosi i ima konzistentnu raspodelu agregata
- Gotovo da je samorazlivajuće vezivo
- Bela, malčice siva boja u osnovi, prilagođene boje sa anorganskim pigmentima
- Može brzo da se brusi nakon nanošenja
- Gotovo da se ne skuplja niti deformiše
- Može da se kombinuje sa proizvodom SikaScreed® koji se malo skuplja, košuljica za raspodelu opterećenja za kompletna brza rešenja
- Može se ispuniti lokalnim dekorativnim agregatima
- Brzo premazivanje i zaptivanje koristeći odabrane Sikafloor® i/ili Sikagard® proizvode (uz prethodno probno ispitivanje)

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Specijalno trostruko cementno vezivo – Nikada ne mešati s drugim vezivima.	
Pakovanje	Vreća	25 kg
	Paleta	40 * 25 kg
Rok trajanja	6 meseci od datuma proizvodnje, u neotvorenom pakovanju	

Uslovi skladištenja

SikaScreed®-45 Terrazzo Binder se skladišti u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju u suvim uslovima na temperaturama između +5°C i +25°C. Otvorene vreće moraju se odmah ponovo zatvoriti zbog buduće upotrebe

Izgled / Boja

Bela, blago siva

Zapreminska težina

~ 1.5 kg/ l

INFORMACIJE O PRIMENI**Potrošnja**

Klasa čvrstoće (potrebno je odgovarajuće ispitivanje sa dekorativnim agregatima)

	CT-C40-F6	CT-C50-F7
Potrošnja za debljinu sloja od 10 mm	~ 10 kg/m ²	~ 11 kg/m ²
Odnos mešanja: vezivo dekorativni agregat	1 : 1.6 ppw	1:1.2 ppw

Potrebno je ukupno oko 22 – 24 kg po m² po cm debljine sloja sveže pomešanog maltera

Ispitivanje čvrstoće u skladu sa standardom EN 13892-2 (kontrola kvaliteta /F.P.C.)

Pritisna čvrstoća: 3 dana	≥ 25 N/mm ²	≥ 30 N/mm ²
Pritisna čvrstoća: 28 dana	≥ 40 N/mm ²	≥ 50 N/mm ²
Čvrstoća pri savijanju: 3 dana	≥ 3 N/mm ²	≥ 4 N/mm ²
Čvrstoća pri savijanju: 28 dana	≥ 6 N/mm ²	≥ 7 N/mm ²
Zatezna čvrstoća površine	≥ 3 dana	≥ 1.0 N/mm ²
Zatezna čvrstoća površine	≥ 14 dana	≥ 1.5 N/mm ²

Napomena:

Uzima se u obzir gustina od ≥ 2250 kg/m³ za specifične podatke iz ovog TL. Dekorativni agregati iz lokalnih izvora moraju se unapred proveriti specifičnim i odgovarajućim ispitivanjem. Ovi materijali imaju znatan uticaj na primenu, a zatim na kvalitet očvršćavanja i svojstva proizvoda, kao i na izgled završenog teraco poda.

Debljina sloja

10 to 50 mmSa SikaScreed® HardTop do 120 mm

Temperatura vazduha

prilikom nanošenja, a onda najmanje ≥ 8°C ≤ 30°C
3 dana

Odnos mešanja

Za primenu sa komercijalno dostupnim horizontalnim mešalicama.

SikaScreed®-45 Terrazzo Binder	1 deo po težini
Dekorativni agregat ¹	1.2 do 1.6 delova po težini
Ukupno vode ²	5.25 do 6.25 litara po vreći

¹koristiti samo prethodno ispitane dekorativne agregate i uvek u ispitanoj razmeri (izvođač radova je odgovoran za kontrolu).

²Ukupni sadržaj vlage u vlažnim / mokrim agregatima mora da se odredi pomoću testa dielektrične apsorpcije (Darr test) i ukupnog sadržaja vode. Na količinu vode snažno utiče stepen ispunjenosti krive sita za dodate agregate. Stabilna i istovremena konzistentnost tečnosti preduslov je da bi se izbegla segregacija dekorativnih agregata.

Napomena:

Svi materijali iz spoljnih izvora poput peska, dekorativni agregati i pigmenti u boji, itd. moraju se proveriti i ispitati na odgovarajući način pre upotrebe, npr. kako bi se potvrdila njihova efikasnost i dugotrajno ponašanje i

Tehnički list

SikaScreed®-45 Terrazzo Binder
Avgust 2024, Verzija 02.01
020815020010000142

prikladnost. Za ovo je odgovoran izvođač radova. Sika ne pruža nikakve garancije za eksterne komponente/materijale ili Sika materijale koji se mešaju sa nekim drugim eksternim materijalima.

Temperatura podloge	prilikom nanošenja, a onda najmanje $\geq 8^{\circ}\text{C} \leq 30^{\circ}\text{C}$ 3 dana		
Pot life (Vreme upotrebljivosti)	at +20°C	30 - 40 min.	
Vreme čekanja / Nanošenje sledećih slojeva	može da se hoda	na +20°C	~ ≥ 4 sata
	može da se brusi	na +20°C	~ ≥ 20 sata

Profesionalna završna obrada, impregnacija i/ili zaptivanje

Nakon navedenih početnih radova brušenja i ispune, kako je unapred definisano od strane izvođača radova ili klijenta, pod se temeljno čisti dok je još vlažan. Prljavština i ostaci od brušenja moraju se u potpunosti ukloniti pre nego što se počne sa zaštitom površine.

Na suvi pod se može naneti Sikagard®-915 za impregnaciju do 3 uzastopna postupka.

Alternativno se može naneti zaptivni premaz Sikafloor® Coat Deluxe sistem. Treba pogledati i slediti uputstva iz odnosnih tehničkih listova proizvoda i metode izvođenja radova za impregnaciju i zaptivanje.

Sika komponente na teraco podu

Na krajnji izgled i preformanse teraco poda snažno utiču dekorativni agregati, njihova integracija i obrada površine. SikaScreed®-45 Terrazzo Binder mora koristiti i instalirati profesionalni izvođači terrazzo podova, uključujući odgovarajući početni testni deo. Stoga, Sika ne daje nikakve garancije niti prihvata odgovornost za kombinovanje sa eksternim proizvodima ili generalno za vizuelni izgled poda.

NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

Zaštititi cementni malter tokom procesa vezivanja i očvršćavanja od direktne sunčeve svetlosti, promaje, mraza, kiše i visokih temperatura okruženja ($> +30^{\circ}\text{C}$). Dilatazione i spojne fuge (spojevi) moraju biti izvedeni kroz podlogu i detaljno obrađeni u skladu sa uputstvima odgovornih inženjera. Sika preporučuje dužinu od maksimalno 8 m za veznu košuljicu (bez podnog grejanja).

TERACO NA PLIVAJUĆIM KOŠULJICAMA

Teraco podovi sa SikaScreed®-45 Terrazzo Binder vezivom na plivajućim košuljicama i/ili sistemima sa podnim grejanjem treba detaljno da se isplaniraju i pripreme u smislu geometrije, podele površine, detalja spojeva, raspodeli toplote, postupka, itd. Sika se stoga odriče svih garancija za kombinovanje teraco veziva SikaScreed®-45 Terrazzo i plivajućih grejnih košuljica. Međutim, za savete/ pomoć i preporuke u vezi sa pojedinačnim projektima, bez preuzimanja odgovornosti za dizajn, molimo kontaktirajte odgovornu osobu u vašem lokalnom odeljenju Tehničke podrške.

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, kornici trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

UPUTSTVA ZA PRIMENU

KVALITET PODLOGE / PRETHODNI TRETMAN (PRIPREMA)

Suva, čista, bez ulja i masnoća, bez cementnog mleka i slobodnih, trošnih materijala. Minimalna pritisna čvrstoća 25 N/mm², minimalna zatezna čvrstoća prijanjanja 1.5 N/mm².

Za vreme izvođenja radova na teraco košuljici, konstrukcijska betonska podloga treba da ima profil poput brusnog papira, da je površina čista i mat vlažna (SSD), bez stajaće vode.

VEZIVNI PREMAZ ZA TERACO KOŠULJICU

Na suhu i ispravno pripremljenu podlogu, preporuka je da se nanese Sikafloor®-151 kao prajmer za zaptivanje, koji se potom nasipa do viška od 0.3 - 0.9 mm kvarcnog peska na površini. Višak peska se narednog dana mora u potpunosti ukloniti.

SPOJEVI

Sve postojeće spojeve i dilatazione spojeve treba izvaditi iz podloge. Kritični elementi konstrukcije, ugaoni delovi koji se naginju i asimetrične površine

Tehnički list

SikaScreed®-45 Terrazzo Binder

Avugust 2024, Verzija 02.01

020815020010000142

moraju se odvojiti ili razdvojiti. Treba uzeti u obzir važeće standarde.

MEŠANJE

SikaScreed®-45 Terrazzo Binder treba da se pomeša sa odabranim ispitanim lokalnim dekorativnim agregatima do maksimalno 16 mm u prečniku, u skladu sa projektom i debljinom košuljice, uz neorganske pigmente u prahu i čistu vodu. Minimilano vreme mešanja po seriji proizvoda jeste 3 minuta. Serije proizvoda moraju biti 100% konzistentne kako bi se dobio ujednačeni završni izgled poda.

Bojenje

Maksimalna moguća doza odgovarajućeg praha oksidnog pigmenta je < 4% na masu/težinu veziva.

PRIMENA

Viskozni teraco malter se nanosi koristeći gumeni šiber direktno na očvrslu posuti prajmer. Momentalno izravnati, sabiti i dekorisati malter koristeći gletericu ili štap za mešanje. Nakon toga pore treba ispuniti površinskim punilom u odgovarajućoj boji. Nivoi brušenja i zaptivanje pora biće definisani i unapred određeni od strane klijenta, projektanta ili specijalizovanog izvođača radova u skladu sa specifičnim zahtevima projekta. Tim dobavljačima, kupcu ili klijentu ili njihovom predstavniku Sika kompanija nije dužna da pruža savete. Preporuka je da se koriste probne površine reprezentativne veličine.

Napomena:

Ovi tehnički podaci se odnose na temperaturu od +20°C i relativnu vlažnost od 65%. Niže temperature povećaće ove vrednosti, a više temperature će ih smanjiti.

LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

PРАВNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija
Tel: +381 22 2155 777
www.sika.rs

Tehnički list

SikaScreed®-45 Terrazzo Binder
Avgust 2024, Verzija 02.01
020815020010000142