

TEHNIČKI LIST

Sikafloor®-4400 DecoCem

Dekorativna, samorazlivna, hibridno-cementna masa za podove

OPIS PROIZVODA

Sikafloor®-4400 DecoCem je dekorativna, samorazlivna, obojena masa za podove. Masa na bazi hibridne-aktivne-suve-tehnologije, koja obezbeđuje odlične karakteristike primene, brzo se vezuje i veoma malo skuplja.

UPOTREBA

Sikafloor®-4400 DecoCem se može koristiti samo od strane obučениh pojedinaca.

Proizvod se koristi kao:

- Dekorativna masa za izravnjavanje podova u stambenim i komercijalnim objektima

Napomena:

- Proizvod mogu koristiti samo iskusni profesionalci.
- Proizvod se koristi isključivo za unutrašnju primenu.

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Pogodno za površine sa visokim zahtevima koji se odnose na kvalitet vazduha u zatvorenom prostoru
- Brzo se suši i vezuje
- Dobra mehanička otpornost
- Dobra otpornost na abraziju
- Malo skupljanje, sprečava se potencijalno pucanje
- Pogodno za primenu na sistemima za podno grejanje

INFORMACIJE O PROIZVODU

Deklaracija proizvoda	EN 13813:2002	Klasa CA-C35-F10-A12
Hemijska osnova / baza	Hibridna tehnologija, sadrži kalcijum sulfat i cement, sa pigmentom	
Pakovanje	20 kg	Pogledati aktuelni cenovnik za dostupna različita pakovanja
Rok trajanja	9 meseci od datuma proizvodnje	

INFORMACIJE O ZAŠTITI ŽIVOTNE SREDINE

- Doprinosi ispunjenju kredita za materijale i sirovine (MR): Objava i optimizacija građevinskih proizvoda - Deklaracije o ekološkom proizvodu prema LEED® v4.
- Doprinosi ispunjenju kredita za materijale i sirovine (MR): Objava i optimizacija građevinskih proizvoda - Sastojci materijala prema LEED®v4.
- Emisija VOC, klasifikacija GEV Emicode EC1plus
- Ekološka deklaracija proizvoda (EDP) u skladu sa EN 15804. EDP nezavisno verifikovan od Instituta für Bauen und Umwelt e.V.

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i Izjava o svojstvima u skladu sa standardom EN 13813:2002 Materijal za košuljice i podne košuljice — Materijal za košuljice — Svojstva i zahtevi — Košuljice od kalcijum sulfata

Uslovi skladištenja

Proizvod se skladišti u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju u suvim uslovima na temperaturama između +5 °C and +30 °C. Uvek pogledati informacije na pakovanju.

Pogledati aktuelni Bezbednosni list zbog informacija o bezbednom rukovanju i skladištenju.

Izgled / Boja

Obojeni prah, boje : bela boja slonovače, svetlosiva, siva

TEHNIČKI PODACI

Otpornost na habanje	Klasa A12	< 11 cm ³ / 50 cm ²	(EN 13892-3)
Čvrstoća pri pritisku	Kondicionirano 28 dana na +20 °C	≥ 35 N/mm ²	(EN 13892-2)
Čvrstoća na zatezanje pri savijanju	Kondicionirano 28 dana na +20 °C	≥ 10 N/mm ²	(EN 13892-2)
Površinska zatezna čvrstoća / adhezija / prionljivost	> 1.0 N/mm ² (lom betona)		(EN 1542)

INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja	1.6 kg/m ² po mm debljine Napomena: Ove vrednosti su teoretske i ne uključuju nikakav dodatni materijal u zavisnosti od poroznosti i profila podloge, razlike u visini ili gubitku/rasipanju materijala i sl. Treba naneti proizvod na probnu površinu kako bi se izračunala tačna potrošnja za specifične uslove podloge i predloženu opremu za nanošenje.		
Debljina sloja	Maksimalno	10 mm	
	Minimalno	5 mm	
Temperatura proizvoda	Maksimalno	+30 °C	
	Minimalno	+10 °C	
Temperatura vazduha	Maksimalno	+30 °C	
	Minimalno	+10 °C	
Relativna vlažnost vazduha	Maksimalno	75 %	
Odnos mešanja	Konzistentnost pri izlivanju	4.1-4.3 L per bag	
Temperatura podloge	Maksimalno	+25 °C	
	Minimalno	+10 °C	
Pot life (Vreme upotrebljivosti)	na +20 °C	20 minuta	
Vreme čekanja / Nanošenje sledećih slojeva	Ostaviti da prođe 12 sati pre premazivanja proizvoda Sikafloor®-4400 DecoCem. Napomena: Vremena su približna i na njih mogu uticati promenljivi vremenski uslovi, posebno temperatura i relativna vlažnost vazduha.		
Nanet proizvod spreman za upotrebu	Temperatura podloge	Pešački saobraćaj	
	+20 °C	2 sata	
Napomena: Vremena su približna i na njih mogu uticati promenljivi vremenski uslovi, posebno temperatura i relativna vlažnost vazduha.			

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.

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

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

UPUTSTVA ZA PRIMENU

KVALITET PODLOGE

Cementne podloge moraju biti strukturno čvrste i sa dovoljno čvrstoće na pritisak (minimalno 20 N/mm²) i minimlanom zateznom čvrstoćom od 1.0 N/mm². Podloga mora biti čista, suva, bez svih zagađivača kao što su prljavština, ulje, masnoće, paste, premazi, lepkovi, lakovi, cementno mleko, sredstva za obradu površine i labavi, trošni materijali. Ukloniti slojeve za razdvajanje i sinterovanje.

PRIPREMA PODLOGE

VAŽNA NAPOMENA

Neppravilna obrada pukotina

Netačna procena i nepravilna obrada pukotina može dovesti do smanjenog trajanja i reflektujućih pukotina.

VAŽNA NAPOMENA

Površinski defekti zbog šupljina u podlozi

Praznine i rupe u podlozi oslabiće površinu i oštetiće proizvod koji se nanosi, ako se šupljine ne saniraju tokom pripremnog postupka.

1. U potpunosti očistite rupe i šupljine tokom pripreme površine kako bi identifikovali potrebnu sanaciju.

OBRADA SPOJEVA I PUKOTINA

Građevinski spojevi i postojeće statične površinske pukotine u podlozi zahtevaju prethodnu obradu pre kompletnog nanošenja sloja proizvoda. Koristiti Sikadur® ili Sikafloor® smole.

1. Ukloniti slabe cementne podloge.
2. VAŽNA NAPOMENA Konačna tekstura podloge mora biti otvorene teksture i sa dovoljnim prijanjanjem. Pripremiti cementne podloge mehaničkim putem koristeći abrazivnu opremu za čišćenje, brušenje i grebanje kako bi se uklonilo cementno mleko.
3. Koristiti industrijsku opremu za usisavanje kako bi uklonili svu prljavštinu, slabe i trošne materijale sa površine za nanošenje materijala pre same primene proizvoda.
4. Provacite ivične i pokretne spojeve kroz površinu poda. Napomena: Zaštititi spojeve da proizvod ne iscuri u njih.
5. Da bi se sprečilo da se proizvod zalepi, postaviti izolacione trake na vertikalne površine perimetra, kao što su cevi, kanali, odvodi, zidovi, stubovi.
6. Koristiti proizvode iz asortimana Sikafloor®, Sikadur®

Sikagard® da bi izravnali površinu ili ispunili pukotine, rupe i šupljine.

Obratiti se Sika® Tehničkoj službi za dodatne informacije o proizvodima za izravnjavanje i saniranje defekta.

MEŠANJE

VAŽNO

Nekompatibilnost sa portland cementom

Proizvod je malter na bazi kalcijum sulfata koji može da ekspandira u dodiru sa standardnim portland cementom pre nego što u potpunosti očvrstne.

1. Ne koristiti opremu za mešanje za materijale na bazi kalcijum sulfata a koja je prethodno korišćena za mešanje drugih cementnih maltera.

Estetske varijacije u završnoj obradi poda zbog nedoslednog mešanja

Napomena: Varijacije u vremenu mešanja, dodavanju vode i vremenu primene mogu dovesti do varijacija u boji kod različitih mešanja.

1. Održavajte kontinuiran i identičan postupak mešanja i nanošenja.
2. Sipajte minimalnu količinu vode u odgovarajuću čistu posudu za mešanje.
3. Postepeno dodajte prah u vodu uz lagano mešanje. Koristiti električni mikser sa jednom lopaticom (< 600 obrtaja u minuti) u obliku spiralnog diska.
4. Mešati neprekidno 2 minuta sve dok se ne dobije ujednačena smesa.
5. Ostaviti da odstoji 2 minuta.
6. Mešati dodatnih 10 sekundi.

PRIMENA

VAŽNA NAPOMENA

Strogo poštovati procedure za ugradnju i održavanje

Strogo se pridržavajte procedura za ugradnju i održavanje kako je definisano u metodologiji izvođenja radova, priručnicima za upotrebu i uputstvima za rad koji uvek moraju da se prilagode stvarnim uslovima na gradilištu.

VAŽNA NAPOMENA

Ne nanositi materijal na podlogu sa rastućom vlagom

Ne nanositi na podloge sa rastućom vlagom.

VAŽNA NAPOMENA

Obezbediti dosledno podudaranje boja

Za dosledno podudaranje boja, potrudite se da se proizvod nanosi na svaku površinu iz istih kontrolnih serija proizvoda.

VAŽNA NAPOMENA

Rizik od pucanja tokom sušenja

Ako ostavite da se proizvod na površini preterano i brzo suši tokom perioda očvršćavanja rezultiraće pucanjem površine.

1. Zaštitite sveže naneti proizvod od visokih temperatura, direktne sunčeve svetlosti i promaje.

VAŽNA NAPOMENA

Rizik od stvaranja tragova na površini

Dok se proizvod ne premaže, postoji rizik od stvaranja površinskih mrlja i ogrebotina zbog prljavštine, prosipanje i grebanja.

1. Nosite čiste zaštitne navlake za cipele kada koristite nepremazanu površinu.

Varijacije boje zbog prirodnih agregata

Napomena: Prirodni agregati nisu ujednačeni i mogu

dovesti do malih razlika u boji, što je normalno za mineralne podove.

Preduslovi

Podloga treba da se premaže osnovnim premazom i da bude bez pora kako bi se dobio najbolji dekorativni završni sloj.

1. Sipati proizvod na površinu.
2. Ravnomerno razmazati proizvod po površini koristeći gletericu, klin za nivelisanje ili grabulje za košuljice do potrebne debljine sloja.
3. VAŽNA NAPOMENA Ne koristiti šiljasti valjak da biste zagladili površinu. Površinu izgladiti koristeći gletericu za zaglađivanje.
4. Ivica treba da bude vlažna između nanošenja mešavina.
5. Nanestite zaštitni premaz na proizvod da poboljšate boju površine, poboljšate otpornost na stvaranje mrlja i olakšate čišćenje.

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Očistiti vodom sav alat i opremu odmah nakon upotrebe. Osušeni i/ili očvršli materijal može da se ukloni isključivo mehaničkim putem.

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.

PRAVNA 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

Sikafloor®-4400 DecoCem

Jul 2024, Verzija 01.01

020815030020000050