

TEHNIČKI LIST SISTEMA

Sikafloor® MultiDur ES-21

Glatki obojeni epoksidni podni sustav

OPIS

Sikafloor® MultiDur ES-21 je dvokomponentni epoksidni, obojeni, samozaglađujući podni sustav na bazi smola kojeg odlikuju izdržljivost, bešavnost, jednostavno održavanje i glatki, sjajni završni izgled. Za srednje do teške uvjete opterećenja. Debljina 1.5 – 3.0 mm. Upotreba u interijerima.

NAMJENE

Sikafloor® MultiDur ES-21 može se koristiti samo od strane profesionalnih korisnika.

- Na beton i cementne estrije s normalnim do srednje teškim opterećenjima, npr. skladišta i hale, radionice za održavanje, garaže, utovarne rampe, itd.

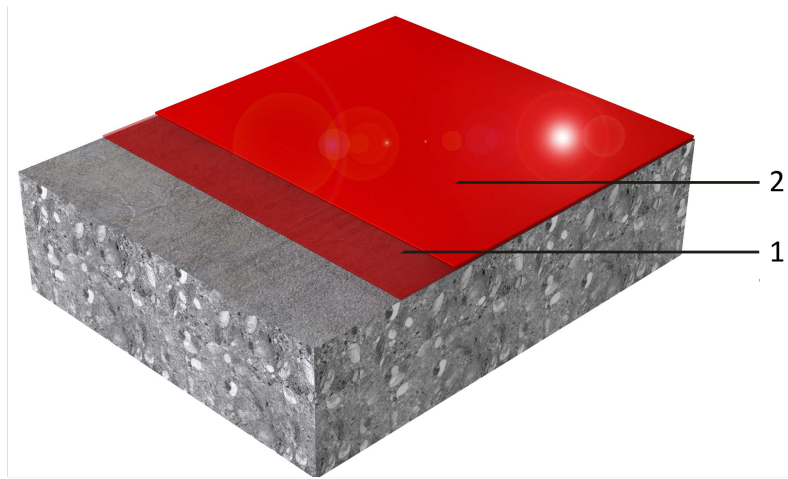
SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Bešavan i higijenski
- Dobra kemijska i mehaničak otpornost
- Dobra otpornost na habanje i abraziju
- Jednostavno nanošenje
- Vodonepropustan
- Sjajni završni izgled
- Jednostavno čišćenje
- Jednostavno održavanje

INFORMACIJE O SUSTAVU

ODOBRENJA / STANDARDI

- Particle emission certificate Sikafloor-264 N CSM Statement of Qualification – ISO 14644-1, class 3– Report No. SI 1709-952.
- Outgassing emission certificate Sikafloor-264 N: CSM Statement of Qualification – ISO 14644-8, class 6,5 - Report No. SI 1709-952.
- Fire classification in accordance with EN 13501-1, Report-No KB-Hoch-170625, Hoch Fladungen, Germany, May 2017.
- Fire classification in accordance with EN 13501-1, Report-No KB-Hoch-170619, Hoch Fladungen, Germany, May 2017.
- Certificate of conformity for indirect food contact, Institut Fresenius, Report No. 3419034-01, Germany, November 2017



Sloj	Proizvod
1. Temeljni premaz	Sikafloor®-150/-151 (prije -156/-160/-161)
2. Završni nosivi sloj	Sikafloor®-264 N

Kemijska osnova	Epoksid
Izgled	Gladak, sjajan završni izgled
Boja	Dostupan u mnogo boja
Nominalna debljina	~1,5–3,0 mm

TEHNIČKE INFORMACIJE

Shore D tvrdoća	~76 (7 dana / +23 °C)	(DIN 53 505)
Otpornost na habanje	~35 mg (CS 10/1000/1000) (7 dana / +23 °C)	(DIN 53 109 Taber Abraser Test)
Otpornost na udarce	~10 Nm (14 dana / +23 °C / 50 %)	(ISO 6272)
Tlačna čvrstoća	~50 N/mm ² (28 dana / +23 °C, Smola punjena 1:0,9 s F34)	(EN 196-1)
Vlačna čvrstoća pri savijanju	~20 N/mm ² (28 dana / +23 °C, Smola punjena 1:0,9 s F34)	(EN 196-1)
Vlačna čvrstoća prionjivosti	> 1,5 N/mm ² (sлом u betonu)	(ISO 4624)
Reakcija na vatru	Bfl-S1	(DIN EN 13501-1)
Kemijska otpornost	Otporan na mnoge kemikalije. Kontaktirati Sika Tehničku službu za specifične informacije.	
Toplinska otpornost	Izloženost*	Suha toplina
	Trajna	+50 °C
	Kratkotrajna max. 7 dana	+80 °C
	Kratkotrajna max. 12 sati	+100 °C
	Kratkotrajna vlažna/mokra toplina* do +80 °C gdje je izloženost samo povremena (čišćenje parom itd.)	
	*Bez simultanog kemijskog i mehaničkog opterećenja	

INFORMACIJE O PRIMJENI

Potrošnja	Sikafloor® MultiDur ES-21 sustav (~ 1,5–3,0 mm)
-----------	--

Sustav premaza	Proizvod	Potrošnja
Temeljni premaz	1 × Sikafloor®-150/-151 (prije -156/-160/-161)	~ 0,3–0,5 kg/m ²
Završni nosivi sloj	1 težinski udio Sikafloor®-264 N punjen s do 1 težinskim udjelom kvarcnog pijeska (0,1–0,3 mm)	Maksimalno 1,9 kg/m ² /mm. Smola + kvarcni pijesak

Temperatura proizvoda	Proučiti individualni Tehnički list proizvoda			
Temperatura zraka u prostoru	+10 °C min. / +30 °C max.			
Relativna vlažnost zraka	80 % r.v. max.			
Točka rosišta	Paziti na kondenzaciju Podloga i neočvršli pod moraju biti barem 3 °C iznad točke rosišta kako bi se smanjio rizik od kondenzacije ili iscvjetavanja na površini poda.			
Temperatura podloge	+10 °C min. / +30 °C max.			
Sadržaj vlage u podlozi	≤ 4% težinskih udjela Ispitna metoda: Sika®-Tramex uređaj, CM - mjerenje ili Metoda sušenja u peći. Bez rastuće vlage prema ASTM (Polietilenske folije).			
Vrijeme čekanja / premazivanja	Prije aplikacije Sikafloor®-264 N na Sikafloor®-150/-151 (prije -156/-160/-161) osigurati:			
	Temperatura podloge	Minimum	Maksimum	
	+10 °C	24 sata	3 dana	
	+20 °C	12 sati	2 dana	
	+30 °C	8 sati	1 dan	
Spremljeno za upotrebu	Temperatura	Pješaćki promet	Lagani promet	Potpuno očvrstnuto
	+10 °C	~72 sata	~6 dana	~10 dana
	+20 °C	~24 sata	~4 dana	~7 dana
	+30 °C	~18 sati	~2 dana	~5 dana

INFORMACIJE O PROIZVODU

Pakiranje	Proučiti individualni Tehnički list proizvoda
Rok trajanja	Proučiti individualni Tehnički list proizvoda
Uvjeti skladištenja	Proučiti individualni Tehnički list proizvoda

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

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

DODATNI DOKUMENTI

- Sika® Metoda ugradnje Mixing & Applications of Flooring systems
- Sika® Metoda ugradnje Evaluation and Preparation of Surfaces for Flooring systems

VAŽNE NAPOMENE

- Ne nanositi Sikafloor® MultiDur ES-21 na podloge s

rastućom vlagom.

- Svježe nanoseni Sikafloor® MultiDur ES-21 mora biti zaštićen od vlage, kondenzacije i vode barem 24 sata.
- Neispravna procjena i tretiranje pukotina mogu dovesti do smanjenja vijeka trajanja i reflektiranja pukotina.
- Za potpuno poklapanje boja, osigurati da je Sikafloor®-264 N u svakoj zoni nanosen iz šarži istog serijskog broja.
- Pod određenim uvjetima, podno grijanje ili visoke temperature okoline u kombinaciji s visokim točkastim opterećenjem mogu dovesti do udubljenja u smoli.
- Ako se zahtijeva grijanje, ne koristiti plin, ulje, parafin ili druga fosilna goriva, jer se na taj način proizvode velike količine CO₂ i H₂O vodene pare, koje mogu značajno utjecati na završni izgled. Za grijanje koristiti isključivo električno pogonjene pihalice zraka.

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.

ODRŽAVANJE

ČIŠĆENJE

Proučiti Metodu ugradnje Sikafloor®- Cleaning Regime

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 sistema

Sikafloor® MultiDur ES-21
Rujan 2021, Verzija 02.01
02081190000000074

SikafloorMultiDurES-21-hr-HR-(09-2021)-2-1.pdf

