

TEHNIČKI LIST SISTEMA

Sikafloor® MultiDur ES-20

Glatki obojeni epoksidni podni sustav

OPIS

Sikafloor® MultiDur ES-20 je dvokomponentni epoksidni obojeni samozaglađujući podni sustav na bazi smola koji osigurava čvrst, bešavan, glatki sjajni završni izgled i jednostavno održavanje. Za srednje - teške uvjete izloženosti. Debljina 1,5–3,0 mm. Upotreba u interijeru.

NAMJENE

Sikafloor® MultiDur ES-20 može se koristiti samo od strane profesionalnih korisnika.

- Na betone i cementne estrihe s normalnim do srednje teškim opterećenjima, npr. čiste sobe, skladišne i proizvodne hale, radionice za održavanje, garaže, utovarne rampe itd.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Bešavan i higijenski
- Dobra kemijska i mehanička otpornost
- Jednostavno nanošenje
- Vodonepropusnost
- Sjajni završni izgled
- Jednostavno za čistiti
- Jednostavno održavanje

INFORMACIJE O UTJECAJU NA OKOLIŠ

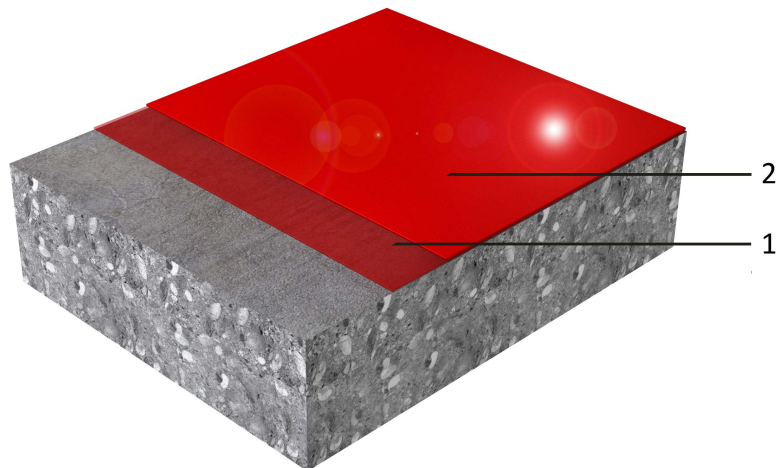
- IBU Environmental Product Declaration (EPD) dostupan - Sikafloor®-263 SL N

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i Izjava o svojstvima po EN 1504-2 - za Sikafloor®-263 SL N, Sikafloor®-156, Sikafloor®-161
- CE oznaka i Izjava o svojstvima po EN 13813 - za Sikafloor®-263 SL N, Sikafloor®-156, Sikafloor®-161
- Emisija čestica po ISO 14644-1, Sikafloor®-263 SL N, Fraunhofer IPA, CSM Certificate No. SI 1709-952
- Emisija VOC/SVOC, Sikafloor®-263 SL N, Fraunhofer IPA, CSM Certificate No. SI 1709-952

INFORMACIJE O SUSTAVU

Struktura sustava



Sloj	Proizvod
1. Temeljni premaz	Sikafloor®-156/-161/-160
2. Nosivi završni sloj	Sikafloor®-263 SL N

Kemijska osnova	Epoksid
Izgled	Glatki sjajni 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 (Smola zapunjena 1:0,9 s F34 na 28 dana / +23 °C)	(EN 196-1)
Vlačna čvrstoća pri savijanju	~20 N/mm ² (Smola zapunjena 1:0,9 s F34 na 28 dana / +23 °C)	(EN 196-1)
Vlačna čvrstoća prionjivosti	> 1,5 N/mm ² (slom 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 d	+80 °C
	Kratkotrajna max. 12 h	+100 °C
Kratkotrajna mokra/vlažna toplina* i do +80 °C gdje je izloženost samo povremena (čišćenje parom itd.).		
*Bez simultane kemijske i mehaničke izloženosti.		

INFORMACIJE O PRIMJENI

Potrošnja	Sikafloor® MultiDur ES-20 sustav (~1,5–3,0 mm)			
	Podni sustav	Proizvod	Potrošnja	
	Temeljni premaz	1 × Sikafloor®-156/-161/-160	~ 0,3–0,5 kg/m ²	
	Nosivi sloj	1 težinski udio Sikafloor®-263 SL N punjen s 1 težinskim udjelom kvarcnog pijeska (0,1–0,3 mm)	Maksimum 1,9 kg/m ² /mm Smola + kvarcni pijesak	
Temperatura proizvoda	Molimo 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 kondenzacije ili iscvjetavanja na površini poda.			
Temperatura podloge	+10 °C min. / +30 °C max			
Sadržaj vlage u podlozi	≤ 4% težinski Ispitne metode: Sika®-Tramex uređaj, CM - mjerenje ili Metoda sušenja u peći. Bez rastuće vlage prema ASTM (Polietilenske plahte).			
Vrijeme čekanja / premazivanja	Prije nanošenja Sikafloor®-263 SL N na Sikafloor®-156/-161/-160 osigurati:			
	Temperatura podloge	Minimum	Maksimum	
	+10 °C	24 sata	3 dana	
	+20 °C	12 sati	2 dana	
	+30 °C	8 sati	1 dan	
Spremno za upotrebu	Temperatura	Pješački 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

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 na podloge s rastućom vlagom.
- Svježe nanoseni proizvod mora biti zaštićen od vlage, kondenzacije i vode barem 24 sata.
- Neispravna procjena i tretiranje pukotina može dovesti do smanjenog životnog vijeka i reflektiranja pukotina.

- Za potpuno poklapanje boja, osigurati da se proizvod u svim zonama nanosi iz istih kontrolnih brojeva šarži.
- Pod određenim uvjetima, podno grijanje i visoka temperatura okolineu kombinaciji s visokim točkastim opterećenjem mogu dovesti do udubljenja u smoli.
- Ako se zahtijeva grijanje, ne koristiti plinske, uljne, parafinske ili druge grijalice na fosilna goriva koje proizvode velike količine CO₂ i H₂O vodene pare, i značajno mogu utjecati na završni izgled. Za grijanje koristiti isključivo električne puhalice toplog 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.

Puškariceva 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-20
Prosinac 2022, Verzija 02.01
02081190000000075

SikafloorMultiDurES-20-hr-HR-(12-2022)-2-1.pdf