

TEHNIČKI LIST SISTEMA

Sikafloor® MultiDur WS-10

Glatki epoksidni sustav podnih premaza na bazi vode, niske emisije VOC

OPIS

Sikafloor® MultiDur WS-10 je glatki sustav podnih premaza, dvokomponentan, od epoksidnih smola na bazi vode, niske emisije VOC

NAMJENE

Sikafloor® MultiDur WS-10 može se koristiti samo od strane profesionalnih korisnika.

Industrijski pod od smola na cementnim podlogama za:

- Normalna do srednje teška opterećenja
- Skladišne prostore
- Proizvodne hale
- Radionice
- Garaže
- Područja za preradu
- Skladišta
- Višekatna i podzemna parkirališta
- Samo za upotrebu u interijerima

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Debljina 0,2–0,3 mm
- Niska VOC / AMC emisija
- Bešavan
- Dobra kemijska i mehanička otpornost
- Jednostavno nanošenje
- Paropropustan
- Razrjediv s vodom
- Jednostavno čišćenje

INFORMACIJE O UTJECAJU NA OKOLIŠ

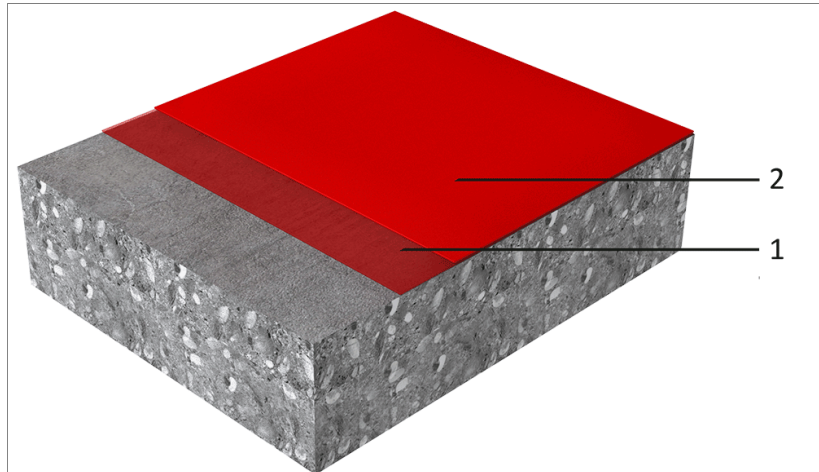
- VOC emisija, klasifikacija građevinskih materijala RTS M1
- VOC emisija, ispitni izvještaj prema AgBB i DIBt zahtjevima za odobrenje, ispitni izvještaj G18793B-1
- Class A+ prema francuskoj regulativi o VOC emisiji, ispitni izvještaj 392-2014-00087005C-1

ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i Izjava o svojstvima prema EN 1504-2 - Surface protection product for concrete - Coating
- CE oznaka i Izjava o svojstvima prema EN 13813 - Resin screed material for internal use in buildings
- Biological Resistance ISO 846, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, Approval No SI 1212-624
- Fire Testing DIN EN 13501-1, Sikafloor®-MultiDur WS-10, Hoch, Report No KB-Hoch-180711
- Fire Testing DIN EN ISO 11925-2, Sikafloor®-MultiDur WS-10, Hoch, Report No PB-Hoch-180709
- Fire Testing DIN EN ISO 9239-1, Sikafloor®-MultiDur WS-10, Hoch, Report No PB-Hoch-180710
- Migration Behaviour EN 1186, EN 13130, CEN/TS 14234, Sikafloor®-2540 W, ISEGA, Certificate No. 48312 U 18
- Outgassing Emissions VOC VDI 2083-17, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, Certificate No SI 1212-62
- Particle Emission EU GMP Annex 1, Sikafloor®-2540 W, CSM Fraunhofer, Certificate No SI 1212-624

INFORMACIJE O SUSTAVU

Struktura sustava



Sikafloor® MultiDur WS-10 sustav (~0,2-0,3 mm)

Sloj	Proizvod
1. Temeljni premaz	Sikafloor®-2540 W
2. Završni sloj	Sikafloor®-2540 W

Kemijska osnova	Epoksid na vodenoj bazi
Izgled	Gladak, polusjajan završni izgled
Boja	Dostupan u mnogim bojama
Nominalna debljina	~0,2-0,3 mm

TEHNIČKE INFORMACIJE

Otpornost na habanje	~63 mg (CS 10/1000/1000) (14 dana / +23°C)	(EN ISO 5470-1 Taber Abrader Test)
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	+60 °C
	Kratkotrajna max. 7 dana	+80 °C
	Kratkotrajna max. 12 sati	+100 °C
	Kratkotrajna vlažna/mokra toplina* i do +80 °C ako je izloženost privremena (npr. tijekom čišćenja parom itd.) *Bez simultane kemijske i mehaničke izloženosti.	
Klizanje / protukliznost	R9	(DIN 51130)

INFORMACIJE O PRIMJENI

Potrošnja	Sikafloor® MultiDur WS-10 sustav (~0,2-0,3 mm)		
	Sustav premaza	Proizvod	Potrošnja
	1.Temeljni premaz	1 × Sikafloor®-2540 W + 5% vode težinski	~0,2-0,3 kg/m ²
	2.Završni sloj	1-2 × Sikafloor®- 2540 W	~0,2-0,3 kg/m ² / sloj
Temperatura zraka u prostoru	+10 °C min. / +30 °C max.		

Relativna vlažnost zraka	< 75 % maksimalno. Potrebno je osigurati adekvatnu ventilaciju svježeg zraka kako bi se smanjila prekomjerna vlažnost tijekom očvršćavanja.														
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	≤ 6 % sadržaja težinski Moraju se koristiti sljedeće metode: Sika®-Tramex uređaj, CM - mjerenje ili Metoda sušenja u peći. Bez rastuće vlage prema ASTM (Polietilenske plah-te).														
Vrijeme čekanja / premazivanja	Prije nanošenja Sikafloor®-2540 W na Sikafloor®-2540 W osigurati: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatura podloge</th> <th>Minimum</th> <th>Maksimum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>48 sati</td> <td>7 dana</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>20 sati</td> <td>6 dana</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>10 sati</td> <td>3 dana</td> </tr> </tbody> </table> <p>Vremena su aproksimirana i na njih će utjecati promjena uvjeta okoline, naročito temperature i relativne vlažnosti. Ako je relativna vlažnost zraka ≥ 75 % vrijeme čekanja povećat će se barem 24 sata.</p>			Temperatura podloge	Minimum	Maksimum	+10 °C	48 sati	7 dana	+20 °C	20 sati	6 dana	+30 °C	10 sati	3 dana
Temperatura podloge	Minimum	Maksimum													
+10 °C	48 sati	7 dana													
+20 °C	20 sati	6 dana													
+30 °C	10 sati	3 dana													
Spremno za upotrebu	Temperatura	Pješački promet	Lagani promet												
	+10 °C	~48 sati	~5 dana												
	+20 °C	~20 sati	~3 dana												
	+30 °C	~10 sati	~2 dana												
			Potpuno očvrstnuto												
			~10 dana												
			~7 dana												
			~5 dana												
	Vremena su aproksimirana i na njih će utjecati promjena uvjeta okoline, naročito temperature i relativne vlažnosti.														

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

OGRANIČENJA

- Ne nanositi na podloge s rastućom vlagom.
- Nakon nanošenja, Sikafloor® MultiDur WS-10 mora biti zaštićen od vlage, kondenzacije i vode barem 24 sata.
- Uvijek osigurati adekvatnu ventilaciju svježeg zraka kod korištenja Sikafloor® MultiDur WS-10 u zatvorenim prostorima kako bi se izbjegli problemi s očvršćivanjem.
- "Sjajni" završni izgled može varirati s temperaturom, vlažnosti i upojnosti podloge.
- Kod svijetlih nijansi boja (npr. žuta ili narančasta) može biti nužno nanijeti nekoliko slojeva Sikafloor® MultiDur WS-10 kako bi se postigla potpuna neprozirnost (kontrastno prekrivanje površine). Izvesti probno polje za potvrdu.

- Pod izravnim sunčevim djelovanjem može doći do diskoloracija i devijacija u boji, no to ne utječe na funkciju i performanse premaza.
- Nepravilna obrada i tretiranje pukotina može dovesti do smanjenog životnog vijeka i reflektiranja pukotine na površini.
- Za potpuno poklapanje nijansi boja, osigurati da je Sikafloor® MultiDur WS-10 u svakoj zoni primijenjen iz šarže istog kontrolnog broja.
- Pod određenim okolnostima, podno grijanje ili visoke temperature okoline kombinirane s visokim točkastim opterećenjima, mogu dovesti do tragova i otisaka u smoli.
- Ako se zahtijeva privremeno grijanje, ne koristiti plinske, uljne, parafinske ili grijalice na ostala fosilna goriva koje proizvode velike količine CO₂ i H₂O vodene pare, i mogu značajno utjecati na završnu obradu. 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 izvođenja Sikafloor®-Cleaning Regime

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirati 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 WS-10
Prosinac 2020, Verzija 02.01
02081190000000021