

## TEHNIČNI LIST

## Sikafloor®-220 W Conductive

Dvokomponentni, epoksidni, elektrostatični temeljni premaz

**OPIS IZDELKA**

Sikafloor®-220 W Conductive je dvokomponentna vodna disperzija epoksidne smole z visoko elektrostatično prevodnostjo. Sikafloor®-220 W Conductive je sestavni del različnih sistemov. Za več informacij glejte tehnične liste omenjene v odstavku INFORMACIJE O SISTEMU.

**UPORABA**

Sikafloor®-220 W Conductive naj uporabljajo le izkušeni profesionalci.

- Sikafloor®-220 W Conductive se uporablja kot prevodna plast pod vsemi Sikinimi obrabnimi premazi, ki odvajajo statično elektriko kot so: Sikafloor 262®-AS N, -262 AS N Thixo, -235 ESD, -266 ECF CR, -269 ECF CR, -381 ECF in -390 ECF.
- Za izvedbo elektrostatično prevodnih talnih oblog na beton in cementni estrih v različnih industrijskih področjih.

**LASTNOSTI/PREDNOSTI**

- Močno antistatičen, odvaja statično elektriko
- Enostavna vgradnja
- Gospodaren

**INFORMACIJE O VAROVANJU OKOLJA****Ocena LEED**

Sikafloor®-220 W Conductive je skladen z zahtevami LEED EQ Credit 4.2: Materiali z nizkimi emisijami - Barve in premazi, metoda SCAQMD 304-91, vsebnost VOC <100 g/l.

**CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH**

- Vodna disperzija epoksidne smole, z visoko zmogljivostjo odvajanja statične elektrike po EN 1504-2: 2004 in EN 13813, Izjava o lastnostih 02 08 01 02 012 0 000001 2017, potrjen s strani organa za notranjo kontrolo proizvodnje št. 0921, potrdilo 2017 in opremljen z oznako CE.
- Možnost lakiranja po VW-standardu PV 3.10.7 (barvni materiali (PWIS) kot npr. silikoni), HQM GmbH, Poročilo o preskušanju 09-09-132-5, 09. 2009.

## INFORMACIJE O IZDELKU

|                                    |                                                                                                                                                              |                               |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Kemijska osnova                    | Vodna disperzija epoksidne smole                                                                                                                             |                               |
| Embalaža                           | Komponenta A                                                                                                                                                 | posode po 4,98 kg             |
|                                    | Komponenta B                                                                                                                                                 | posode po 1,02 kg             |
|                                    | Komponenti A + B                                                                                                                                             | pakirane enote po 6 kg        |
| Površinski izgled - barva          | Smola – komponenta A                                                                                                                                         | črna tekočina                 |
|                                    | Trdilec – komponenta B                                                                                                                                       | bela tekočina                 |
| Rok uporabe                        | 12 mesecev od datuma proizvodnje.                                                                                                                            |                               |
| Pogoji za shranjevanje             | Proizvod mora biti hranjen v dobro zaprti, nepoškodovani originalni embalaži, v suhem prostoru med +5°C in +30°C. Komponenti A in B zaščitimo pred zmrzaljo. |                               |
| Gostota                            | Komponenta A:                                                                                                                                                | 1.15 kg/l (DIN EN ISO 2811-1) |
|                                    | Komponenta B:                                                                                                                                                | 1.06 kg/l                     |
|                                    | Mešanica                                                                                                                                                     | 1.04 kg/l                     |
| Vse vrednosti so merjene pri +23°C |                                                                                                                                                              |                               |
| Vsebnost trdnih snovi (utežnostno) | ~ 44%                                                                                                                                                        |                               |
| Vsebnost trdnih snovi (volumensko) | ~ 34%                                                                                                                                                        |                               |

## TEHNIČNI PODATKI

|                         |                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrostatično vedenje | Karakteristična povprečna zemeljska upornost: $R_g \leq 10^4 \Omega$ (DIN EN 1081)<br>* * Odčitki se lahko razlikujejo glede na pogoje v okolju (temperature, vlažnosti itd.) in merilno opremo. |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## INFORMACIJE O VGRADNJI

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Mešalno razmerje         | Komponenta A : Komponenta B = 83 : 17 (utežno)                                                                                                                                                                                                                                               |             |
| Poraba                   | ~ 0.08 - 0.10 kg/m <sup>2</sup><br>Podatki so samo teoretični in ne vključujejo dodatne porabe materiala, ki lahko nastane zaradi dodatnih obdelav površine, poroznosti, izravnave nagiba ali izgub pri vgrajevanju itd. Za podrobnejše informacije glejte pripadajoči tehnični list sistema |             |
| Temperatura zraka        | Najmanj +10°C / največ +30°C                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |
| Relativna vlažnost zraka | Največ 75% r.z.v.                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |
| Rosišče                  | Potrebno je paziti na možnost kondenzacije! Temperatura podlage in neutrenjenih tlakov mora biti najmanj 3°C. nad temperaturo rosišča, da se zmanjša nevarnost kondenzacije ali cvetenja zaključne površine tlaka.                                                                           |             |
| Temperatura podlage      | Najmanj +10°C / največ +30°C                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |
| Vsebnost vlage v podlagi | ≤ 4% vsebnosti vlage. Testna metoda: Sika®-Tramex merilnik vlažnosti, CM-meritve ali sušenje v sušilniku. Brez naraščajoče vlage po ASTM (preskus s polietilensko folijo).                                                                                                                   |             |
| Obdelovalni čas          | <b>Temperatura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Čas</b>  |
|                          | +10°C                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ~ 120 minut |
|                          | +20°C                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ~ 90 minut  |
|                          | +30°C                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ~ 30 minut  |
| Čas sušenja              | Pred nanosom Sikafloor®-220 W Conductive, počakajte:                                                                                                                                                                                                                                         |             |

| Temperatura podlage | Najmanj | Največ |
|---------------------|---------|--------|
| +10°C               | 26 ur   | 7 dni  |
| +20°C               | 17 ur   | 5 dni  |
| +30°C               | 12 ur   | 4 dni  |

Časi so približni in so odvisni od pogojev v prostoru, predvsem od temperature in relativne vlažnosti.

| Naneseni izdelek za takojšnjo uporabo | Temperatura | Pohoden po |
|---------------------------------------|-------------|------------|
|                                       | +10°C       | ~ 26 urah  |
|                                       | +20°C       | ~ 13 urah  |
|                                       | +30°C       | ~ 8 urah   |

## SISTEMSKE INFORMACIJE

### Sistemi

Sikafloor®-220 W Conductive je del sledečih sistemov. Za natančne informacije glejte tehnične liste:

|                                         |                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sikafloor® Multidur ET-14 ECF</b>    | Teksturiran, enobarven, prevoden epoksidni premaz za nanašanje z valjčkom                             |
| <b>Sikafloor® Multidur ES-24 ECF</b>    | Gladek, enobarven, prevoden epoksidni talni premaz                                                    |
| <b>Sikafloor® Multidur ES-24 ESD</b>    | Gladek, enobarven, prevoden epoksidni talni premaz z ESD premazom za nanašanje z valjčkom             |
| <b>Sikafloor® Multidur ES-24 ECF/EQ</b> | Gladek, enobarven, prevoden epoksidni talni premaz, s certifikatom za čiste prostore                  |
| <b>Sikafloor® Multidur ES-25 ESD</b>    | Gladek, enobarven, visoko zmogljiv EDS epoksidni talni premaz                                         |
| <b>Sikafloor® Multidur ET-25 ESD</b>    | Teksturiran, enobarven, visoko zmogljiv EDS epoksidni talni premaz                                    |
| <b>Sikafloor® Multidur ES-28 ECF/EQ</b> | Gladek, z izjemno nizkimi vsebnostmi VOC, prevoden epoksidni talni premaz, primeren za čiste prostore |
| <b>Sikafloor® Multidur ES-31 ECF</b>    | Gladek, prevoden epoksidni talni premaz, odporen na kemikalije                                        |
| <b>Sikafloor® Multidur ES-31 ECF/V</b>  | Gladek, kemijsko odporen, prevoden, epoksidni talni premaz za vertikalne površine                     |
| <b>Sikafloor® Multidur EB-31 ECF</b>    | Posut, enobarven, prevoden, epoksidni talni premaz z visoko odpornostjo na kemikalije in drsenje      |

Sikafloor® Multidur ES-39 ECF

Gladek, žilavo elastičen, enobarven, prevoden epoksidni talni premaz z visoko odpornostjo na kemikalije

Sikafloor® Multidur ES-39 ECF/V

Gladek, žilavo elastičen, epoksidni talni premaz, odporen na kemikalije za vertikalne površine

Sikafloor® Multidur EB-39 ECF

Posuti, žilavo elastičen, enobarven, prevoden epoksidni talni premaz z visoko kemično odpornostjo

## PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

## DRUGI DOKUMENTI

### Kvaliteta in priprava podlage

Prosimo glejte Sikino izjavo o metodah "Ocenjevanje in priprava podlage za talne sisteme".

### Navodila za nanašanje

Prosimo glejte Sikino izjavo o metodah "Mešanje in nanašanje talnih sistemov".

## OMEJITVE

- S tem proizvodom smejo delati samo izkušeni strokovnjaki.
- Sikafloor®-220 W Conductive ne smemo nanašati na podlage z naraščajočo vlago.
- Sikafloor®-220 W Conductive nanašamo samo na predhodno obdelan in izravnane beton in estrih.
- Temeljnega premaza ne smemo posipati.
- Sveži nanos Sikafloor®-220 W Conductive mora biti najmanj 24 ur zaščiten pred vlago, kondenzom in vodo.
- Z nanosom Sikafloor® prevodnih premazov začnemo šele takrat, ko temeljni premaz otrdi in postane neopljiv. Drugače lahko pride do gubanja ali zmanjšane odvajanja statične elektrike.
- Če je v času strjevanja zahtevano gretje, se v ta namen ne sme uporabljati plina, olja, parafina ali kakšnega drugega fosilnega goriva, ker pri tem nastaja velika količina plina CO<sub>2</sub> in vodnih hlapov, ki lahko močno vplivajo na končni videz. Za ogrevanje se uporablja le električne grelce na vroči zrak.
- Nepravilna ocenitev in popravilo razpok lahko vodi do skrajšanja življenjske dobe tlakov in reflektiranja razpok ter zmanjšanja ali prekinitve prevodnosti.
- Po tem, ko se Sikafloor®-220 W Conductive utrdi in pred polaganjem antistatičnih tlakov je potrebno izvesti testiranje na preskusni površini. Za izvedbo se dogovorita izvajalec in naročnik. Vse meritve morajo biti pod 10<sup>4</sup> Ω.
- Merilna oprema: ozemljitev:
- Insulation Tester Metriso 2000 podjetja Warmbier ali podoben. Merjenje površinske upornosti: elektrode iz prevodne gume. Teža: 2,50 kg (+/- 0,25kg); premer: 65 mm(+/- 5mm); trdota gumijastih blazinic: po Shoru A 60 (+/- 10).

## OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

## NAVODILA ZA VGRADNJO

### KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

Betonska podlaga mora biti zdrava in mora imeti zadostno tlačno trdnost (najmanj 25 N/mm<sup>2</sup>). Odtržna trdnost ne sme biti manjša od 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Podlaga mora biti suha in čista, brez prisotnosti umazanije, masti, olj, starih plasti in premazov itd. V primeru dvoma se izvede preskus na testni površini. Betonsko podlago pripravimo mehansko s peskanjem, brušenjem ali rezkanjem, da odstranimo cementno srajčko do odprte teksturirane površine. Slabo sprijete plasti je potrebno odstraniti in temeljito obdelati napake v podlagi, kot so vdrtine od udarcev, poroznost in vrzeli. Luknje, prazne prostore in ostale neravnine zapolnimo in površino izravnamo s primernimi materiali vrste Sikafloor®, SikaDur® in SikaGard®. Betonsko podlago ali estrih izravnamo, da dobimo ravno površino. Vrhove odbrusimo. Pred uporabo proizvoda odstranimo vse prašne delce in slabo sprijeti material z vseh površin, najbolje s ščetko in/ali sesalnikom.

### MEŠANJE

Pred mešanjem komponente A s komponento B, komponento A strojno premešamo. Ko dodamo celotno količino komponente B h komponenti A, mešamo še 2 minuti oziroma dokler ne dosežemo homogene mešanice. Da se prepričamo v homogenost zmesi, jo prenesemo v čisto posodo in naknadno še na kratko premešamo. Predolgemu mešanju se izogibamo, ker lahko povzroči vnos zraka v mešanico

### Mešalno orodje

Sikafloor®-220 W Conductive mešamo z električnim mešalnikom s ca. 300 – 400 obr./min. ali podobnim orodjem.

### VGRADNJA

### Nanašanje Sikafloor® elektrostatičnega temeljnega premaza:

Plast Sikafloor®-220 W Conductive enakomerno porazdelimo po površini s kratkovlaknatim najlonskim valjčkom (12 mm).

#### Tehnični list

Sikafloor®-220 W Conductive  
November 2025, Verzija 09.01  
020811010010000006

## ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo takoj po končanem delu očistimo s čisto vodo. Strjeni material se da odstraniti le mehansko.

## LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

## PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanje ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

### Sika d.o.o.

Prevale 13  
1236 Trzin, Slovenija  
Tel.: +386 1 580 95 34  
Fax: +386 1 580 95 33  
www.sika.si



### Tehnični list

Sikafloor®-220 W Conductive  
November 2025, Verzija 09.01  
020811010010000006

Sikafloor-220WConductive-sl-SI-(11-2025)-9-1.pdf