

TEHNIČNI LIST

Sika® Ucrete® MF 40 AS

Antistatična, gladka, visoko zmogljiva poliuretanska talna obloga

OPIS IZDELKA

Sika® Ucrete® MF 40 AS je visoko zmogljiva talna obloga za težke obremenitve. Zagotavlja gladek, zaščitni antistatični zaključni sloj, primeren za uporabo v pretežno suhih ESD in ECF okoljih.

UPORABA

Sika® Ucrete® MF 40 AS se uporablja v prostorih z občutljivimi elektronskimi napravami ter na območjih z nevarnostjo eksplozije.

Sika® Ucrete® MF 40 AS se uporablja v suhih procesnih območjih, vključno z naslednjimi področji uporabe:

- obrati za proizvodnjo hrane in pijače,
- farmacevtski obrati,
- obrati kemične in procesne industrije,
- čiste sobe,
- prostori za proizvodnjo in obdelavo elektronike ter podatkovni centri,
- obrambni objekti.

Opomba:

Izdelek smejo uporabljati le izkušeni strokovnjaki.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Strokovna namestitve s strani usposobljenih in licenciranih aplikatorjev.
- Odpornost na rast bakterij ali plesni.
- Primeren za nanos na 7 dni star beton in 3 dni star polimerni estrih.
- Elektrostatično prevoden.
- Zelo dobra odpornost na določene kemikalije.
- Zelo dobra mehanska odpornost.
- Neprepusten za tekočine.
- Po strjevanju ne pušča madežev.
- Brez vonja.
- Lastnosti toplotnega raztezanja podobne betonu.
- Odporen na podlage z visoko vsebnostjo vlage.

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

- Primernost za uporabo v obratih živilske industrije – Sika® Ucrete®, HACCP, poročilo o preizkusu št. I-PE-769-SA-2-RG-06b
- Halal Certification Europe (HCE) – Sika® Ucrete®, WHFC, certifikat št. 21453-2/1/1/Y1
- Indoor Air Comfort Gold po standardu EN 16516 – Sika® Ucrete®, eurofins, certifikat št. IACG-321-01-01-2023

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Hibridni poliuretanski cement na vodni osnovi.	
Embalaža	Za razpoložljive različice embalaže glejte veljavni cenik.	
Barva	Barva po utrditvi	Rdeča, oranžna, rumena, svetlo rumena, krem, siva, svetlo siva, zelena, svetlo zelena, zelena/rjava, modra.
Rok uporabe	Vedno upoštevajte rok uporabe, naveden na posamezni embalaži.	
Pogoji za shranjevanje	Izdelek je potrebno hraniti v originalni, neodprti in nepoškodovani zaprti embalaži v suhih pogojih pri temperaturah med +5 °C in +30 °C. Vedno upoštevajte navodila na embalaži.	

Tehnični list

Sika® Ucrete® MF 40 AS

Marec 2026, Verzija 02.01

020814000000002026

Za informacije o varnem ravnanju in shranjevanju se sklicujte na veljavni varnostni list.

Gostota	<u>Gostota po mešanju</u>	<u>~1.97 kg/l</u>	(EN ISO 2811-1)
----------------	---------------------------	-------------------	-----------------

TEHNIČNI PODATKI

Tlačna trdnost	Po 28 dneh utrjevanja pri +23 °C	50 N/mm ²	(EN 13892-2)
Tlačni modul elastičnosti	4000 MPa		(BS 6319-6)
Upogibna trdnost	Po 28 dneh utrjevanja pri +23 °C	20 N/mm ²	(EN 13892-2)
Natezna trdnost	Po 28 dneh utrjevanja pri +20 °C	9 MPa	(BS 6319-7)
Održna trdnost spoja	> 2.0 N/mm ² (porušitev v betonu)		(EN 1542)
Koeficient toplotnega raztezanja	3.6 × 10 ⁻⁵ °C ⁻¹		(ASTM C531)
Odziv na ogenj	Razred B _f -s1		(EN 13501-1)
Kemična odpornost	Laboratorijsko določena odpornost na številne posamezne kemikalije. Pred uporabo se za specifične informacije obrnite na tehnično službo Sika.		
Preprečevanje drsenja	PTV, drsni preskus 96	35 (v mokrih pogojih)	(EN 13036-4)
	Razred	R 10	(DIN 51130)
Elektrostatično vedenje	Zemeljska upornost	R _G < 1 × 10 ⁶ Ω	(EN 1081)
	Značilna povprečna zemeljska upornost	R _G < 10 ⁹ Ω	(IEC 61340-4-1)
	Telesna napetost	< 100 V	(IEC 61340-4-5)
	Odpornost sistema (osebe/tla/obutev)	< 35 MΩ	(IEC 61340-4-5)
	Opomba: Izmerjene vrednosti lahko nihajo v odvisnosti od razmer v okolju (npr. temperatura, relativna vlažnost), merilne opreme, čistoče tal in preskuševalca.		
Temperatura med uporabo	Največ	+70 °C	
	Najmanj	-15 °C	

INFORMACIJE O VGRADNJI

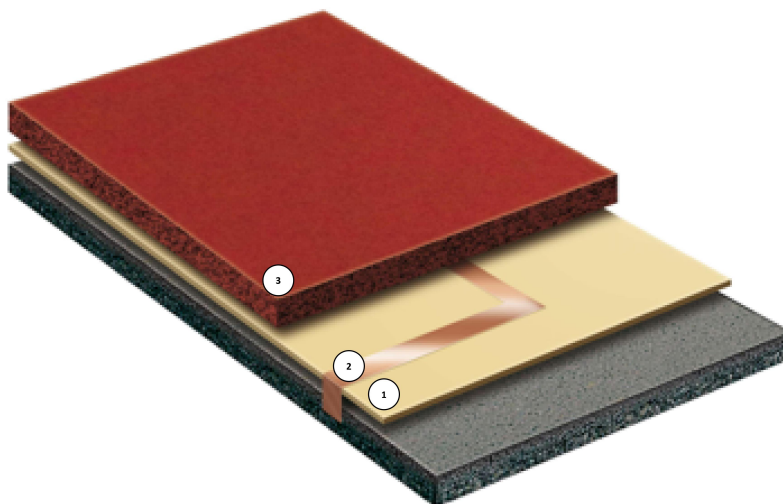
Poraba	Sloj	Proizvod	Poraba
	Temeljni premaz	Sika® Ucrete® PLC	2–3 kg/m ²
	Ozemljitveni priključek	Copper tape (bakreni trak)	Največja razdalja med trakovi 10 m
	Obrabna plast	Sika® Ucrete® MF 40 AS	8–10 kg/m ² za 4 mm 12–14 kg/m ² za 6 mm
Debelina sloja	~4–6 mm		
Temperatura izdelka	Največ	+25 °C	
	Najmanj	+18 °C	
Temperatura zraka	Največ	+35 °C	
	Najmanj	+18 °C	

Temperatura podlage	Največ	+30 °C
	Najmanj	+18 °C
Čas sušenja	Temperatura podlage	Ponovna obremenitev
	+18 °C	< 24 ur
	+15 °C	4 ure (z dodatkom Sika® Ucrete® Accelerator)

Časi so okvirni in se lahko razlikujejo glede na spremembe okoljskih pogojev in pogojev podlage.

SISTEMSKIE INFORMACIJE

Struktura sistema



Sloj	Proizvod
1. Temeljni premaz	Sika® Ucrete® PLC
2. Ozemljitveni priključek	Bakreni trak
3. Obrabna plast	Sika® Ucrete® MF 40 AS

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.

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.

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) - Obvezno usposabljanje

Po 24. avgustu 2023 se pred industrijsko ali poklicno uporabo zahteva ustrezno usposabljanje. Za več informacij in povezavo do usposabljanja obiščite <https://svn.sika.com/sl/pu-training.html>.



NAVODILA ZA VGRADNJO

PRIPRAVA PODLAGE

POMEMBNO

Skrajšana življenjska doba zaradi nepravilne obdelave razpok.

Nepravilna ocena in obdelava razpok lahko privedeta do skrajšane življenjske dobe in nastanka odsevnih razpok.

1. Pri statičnih razpokah zagotovite, da je njihova širina primerna za premazovanje s sistemom Sika® Ucrete® MF 40 AS.

2. Pri dinamičnih razpokah zagotovite, da je gibanje znotraj zmogljivosti sistema Sika® Ucrete® MF 40 AS.

OBDELAVA STIKOV IN RAZPOK

Gradbeni stiki in obstoječe statične površinske razpoke v podlagi morajo biti pred nanosom celotnega sistema ustrezno predhodno obdelani. Uporabite smole Sikadur® ali Sikafloor®.

Sistem je mogoče nanašati na svež ali vlažen beton brez stoječe vode. Pred nanosom počakajte najmanj 3 dni, da se zmanjša zgodnje krčenje betona in prepreči nastanek krčnih razpok na obrabni površini.

Cementne podlage morajo biti strukturno trdne in imeti zadostno tlačno trdnost (najmanj 30 N/mm²) ter minimalno natezno trdnost 1,5 N/mm².

Podlage morajo biti čiste, suhe in brez nečistoč, kot so umazanija, olje, maščobe, premazi, cementna skorja, površinske obdelave in slabo sprijeti delci.

VGRADNJA

Vgradnjo mora izvajati popolnoma usposobljen in licenciran aplikator za Sika® Ucrete®.

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 rokovanja 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

Sika® Ucrete® MF 40 AS
Marec 2026, Verzija 02.01
02081400000002026

SikaUcreteMF40AS-SI-SI-(03-2026)-2-1.pdf

