

## PRODUKTOVÝ LIST

# Sika® Ucrete® MF 40 AS

(predtým Ucrete® MF 40 AS)

Antistatická, hladká polyuretánová podlahová stierka pre vysoké zaťaženie

### POPIS PRODUKTU

Sika® Ucrete® MF 40 AS je vysoko odolná podlaha, ktorá poskytuje hladký ochranný antistatický povrch podlahy vhodný na použitie v prevažne suchom prostredí ESD a ECF.

### POUŽITIE

Sika® Ucrete® MF 40 AS sa používa v elektronickom priemysle na ochranu citlivých elektronických zariadení a v oblastiach s nebezpečenstvom výbuchu.

Sika® Ucrete® MF 40 AS sa používa v suchých prevádzkach vrátane nasledujúcich oblastí použitia:

- Potravinárske a nápojové zariadenia
- Farmaceutické zariadenia
- Chemické a spracovateľské zariadenia
- Čisté priestory
- Elektronické zariadenia a dátové centrá
- Obranné komplexy

Upozornenie:

- Výrobok môžu používať len skúsení odborníci.

### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Odborná inštalácia plne vyškolenými a licencovanými aplikátormi
- Odolnosť voči rastu baktérií alebo plesní
- Vhodný na aplikáciu na 7 dní starý betón a 3 dni starý polymérový poter
- Elektrostaticky vodivý
- Veľmi dobrá odolnosť voči špecifickým chemikáliám
- Veľmi dobrá mechanická odolnosť
- Nepriepustný pre kvapaliny
- Po vytvrdnutí nezanecháva škvرنy
- Bez zápachu
- Tepelná rozťažnosť podobná betónu
- Tolerantný k podkladom s vysokým obsahom vlhkosti

### OSVEDČENIA/ NORMY

- Vhodné pre potravinárske a nápojové zariadenia, Sika® Ucrete®, HACCP, Certifikát č. I-PE-769-SA-2-RG-06b
- Halal Certification Europe (HCE), Sika® Ucrete®, WHFC, Certifikát č. 21453-2/1/1/Y1
- Indoor Air Comfort Gold EN 16516, Sika® Ucrete®, eurofins, Certifikát č. IACG-321-01-01-2023

### ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Hybridný polyuretánový cement na vodnej báze	
Balenie	Dostupné varianty balenia nájdete v aktuálnom cenníku.	
Farba	Farba po vytvrdnutí	Červená, oranžová, žltá, svetložltá, krémová, sivá, svetlosivá, zelená, svetlozelená, zelenohnedá, modrá.
Doba skladovania	Vždy sa riadte dátumom minimálnej trvanlivosti na jednotlivých obaloch.	

#### Produktový list

Sika® Ucrete® MF 40 AS

Február 2025, Verzia 02.01

02081400000002026

**Podmienky skladovania**

Výrobok sa musí skladovať v pôvodnom, neotvorenom a nepoškodenom uzavretom obale v suchých podmienkach pri teplote od +5 °C do +30 °C. Vždy sa riadte údajmi uvedenými na obale. Informácie o bezpečnom zaobchádzaní a skladovaní nájdete v aktuálnej karte bezpečnostných údajov.

<b>Hustota</b>	Zmiešaný výrobok	~1.97 kg/l	(EN ISO 2811-1)
----------------	------------------	------------	-----------------

**TECHNICKÉ INFORMÁCIE**

<b>Pevnosť v tlaku</b>	Vytvrdzovanie 28 dní pri teplote +23 °C	50 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
------------------------	---	----------------------	--------------

<b>Modul pružnosti v tlaku</b>	4000 MPa		(BS 6319-6)
--------------------------------	----------	--	-------------

<b>Pevnosť v ohybe</b>	Vytvrdzovanie 28 dní pri teplote +23 °C	20 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
------------------------	---	----------------------	--------------

<b>Pevnosť v ťahu</b>	Vytvrdzovanie 28 dní pri teplote +20 °C	9 MPa	(BS 6319-7)
-----------------------	---	-------	-------------

<b>Prídržnosť</b>	> 2.0 N/mm <sup>2</sup> (zlyhanie v betóne)		(EN 1542)
-------------------	---	--	-----------

<b>Koeficient tepelnej rozťažnosti</b>	3.6 × 10 <sup>-5</sup> °C <sup>-1</sup>		(ASTM C531)
--	---	--	-------------

<b>Reakcia na oheň</b>	Trieda B <sub>fl</sub> -s1		(EN 13501-1)
------------------------	----------------------------	--	--------------

<b>Odolnosť proti chemikáliám</b>	Laboratórne definovaná odolnosť voči mnohým jednotlivým chemikáliám. Pred ďalším postupom sa obráťte na technický servis spoločnosti Sika, ktorý vám poskytne bližšie informácie.		
-----------------------------------	---	--	--

<b>Odolnosť proti šmyku/ sklzu</b>	PTV, posuvník 96	35 vlhké prostredie	(EN 13036-4)
	Trieda	R 10	(DIN 51130)

<b>Elektrostatické správanie</b>	Odpor voči zemi	R <sub>G</sub> < 1 × 10 <sup>6</sup> Ω	(EN 1081)
----------------------------------	-----------------	--	-----------

Odpor voči zemi	R <sub>G</sub> < 10 <sup>9</sup> Ω	(IEC 61340-4-1)
-----------------	------------------------------------	-----------------

Generovanie telesného napätia	< 100 V	(IEC 61340-4-5)
-------------------------------	---------	-----------------

Odolnosť osoby voči zemi	< 35 MΩ	(IEC 61340-4-5)
--------------------------	---------	-----------------

Poznámka: Výsledky merania môžu byť ovplyvnené odevom ESD, okolitými podmienkami, meracím zariadením, čistotou podlahy a skúšobným personálom.

<b>Prevádzková teplota</b>	Maximum	+70 °C
	Minimum	-15 °C

**INFORMÁCIE O APLIKÁCI**

Spotreba	Vrstva	Produkt	Konzumácia
	Penetrácia	Sika® Ucrete® PLC	2–3 kg/m <sup>2</sup>
	Uzemnenie	Medená páska	Maximálna vzdialenosť 10 m medzi pásmi
	Nosná vrstva	Sika® Ucrete® MF 40 AS	8–10 kg/m <sup>2</sup> na 4 mm
			12–14 kg/m <sup>2</sup> na 6 mm

<b>Hrúbka vrstvy</b>	~4–6 mm
----------------------	---------

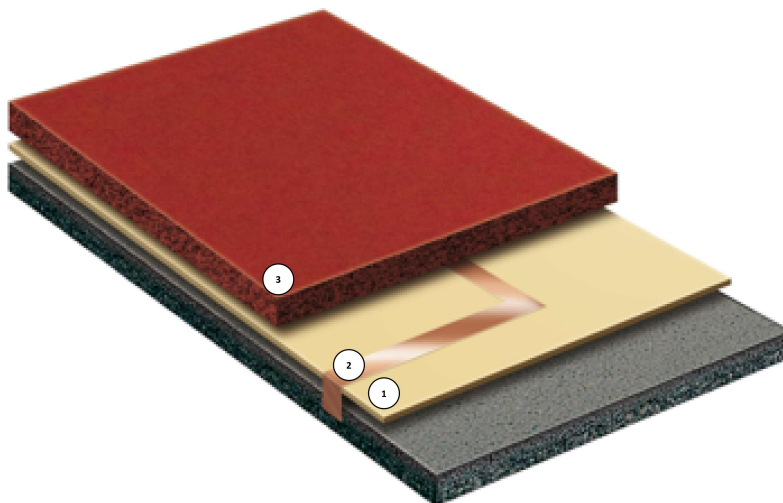
<b>Teplota produktu</b>	Maximum	+25 °C
	Minimum	+18 °C

Teplota okolitého vzduchu	Maximum	+35 °C
	Minimum	+18 °C
Teplota podkladu	Maximum	+30 °C
	Minimum	+18 °C
Čakacia doba medzi vrstvami	Teplota podkladu	Obnovenie prevádzky
	+18 °C	< 24 hodín
	+15 °C	4 hodiny (so Sika® Ucrete® Accelerator)

Poznámka: Časy sú približné a môžu byť ovplyvnené meniacimi sa podmienkami okolia a podkladu.

## INFORMÁCIE O SYSTÉME

### Skladba systému



	Vrstva	Produkt
1.	Penetrácia	Sika® Ucrete® PLC
2.	Uzemnenie	Medená páska
3.	Nosná vrstva	Sika® Ucrete® MF 40 AS

## PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

**Nariadenie (EU) č. 1907/2006 (REACH) - Povinné školenie**

Od 24. augusta 2023 sa pred priemyselným alebo profesionálnym použitím vyžaduje primeraná odborná príprava - školenie. **Kontaktujte svojho bezpečnostného technika alebo pracovnú zdravotnú službu.**

# POKYNY PRE APLIKÁCIU

## PRÍPRAVA PODKLADU

### DÔLEŽITÉ

#### Skrátená životnosť v dôsledku nesprávneho ošetrovania trhlín

Nesprávne posúdenie a ošetrovanie trhlín môže viesť k skráteniu životnosti a reflexnému praskaniu.

1. V prípade statických trhlín sa uistite, že ich šírka je vhodná na prekrytie náterom Sika® Ucrete® MF 40 AS.
2. Pri dynamických trhlinách sa uistite, že pohyb je v rámci pohybovej kapacity Sika® Ucrete® MF 40 AS.

#### OŠETRENIE ŠKÁR A TRHLÍN

Stavebné škáry a existujúce statické povrchové trhliny v podklade si vyžadujú predbežnú úpravu pred aplikáciou celej vrstvy. Použite živice Sikadur® alebo Sikafloor®.

Systém sa môže aplikovať na čerstvý alebo vlhký betón bez stojatej vody. Počkejte aspoň 3 dni na skoré zmráztenie betónu, aby sa zabránilo vzniku zmrázťovacia trhlín na nosnom povrchu.

Cementové podklady musia byť štruktúrálné zdravé a mať dostatočnú pevnosť v tlaku (minimálne 30 N/mm<sup>2</sup>) s minimálnou odtrhovou pevnosťou 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Podklady musia byť čisté, suché a bez nečistôt, ako sú špina, olej, masť, nátery, lazúry, cementové mlieko a voľný drobný materiál.

## APLIKÁCIA

Aplikáciu musí vykonávať plne vyškolený a licencovaný aplikátor Sika® Ucrete®.

## MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarovane údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

## PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na [www.sika.sk](http://www.sika.sk)

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Pri majeri 21

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0441

[www.sika.sk](http://www.sika.sk)



#### Produktový list

Sika® Ucrete® MF 40 AS

Február 2025, Verzia 02.01

02081400000002026

SikaUcreteMF40AS-sk-SK-(02-2025)-2-1.pdf