



## PRODUKTOVÝ LIST

## Sika® Ucrete® MF 40 AS

(formerly Ucrete® MF 40 AS)

Antistatická, hladká polyuretanová podlahová stěrka pro vysoké zatížení

## POPIS PRODUKTU

Sika® Ucrete® MF 40 AS je podlaha z odolné pryskyřice, která poskytuje hladký ochranný antistatický povrch podlahy vhodný pro použití v převážně suchém prostředí ESD a ECF.

## POUŽITÍ

Sika® Ucrete® MF 40 AS se používá v elektronickém průmyslu k ochraně citlivých elektronických zařízení a v oblastech s nebezpečím výbuchu.

Sika® Ucrete® MF 40 AS se používá v suchých procesních oblastech včetně následujících oblastí použití:

- Stravovací zařízení
- Farmaceutické provozy
- Chemické a zpracovatelské provozy
- Čisté prostory
- Elektronické provozy a datová centra
- Armádní objekty

Upozornění:

- Výrobek mohou používat pouze proškolení a zkušení odborníci.

## VLASTNOSTI / VÝHODY

- Odolnost vůči růstu bakterií nebo plísní
- Vhodné pro aplikaci na 7 dní starý beton a 3 dny starý polymerový potěr.
- Elektrostaticky vodivé
- Velmi dobrá odolnost vůči specifickým chemikáliím
- Velmi dobrá mechanická odolnost
- Nepropustnost pro kapaliny
- Po vytvrzení nezanechává skvrny
- Bez zápachu
- Teplotní roztažnost podobná betonu
- Tolerantní k podkladům s vysokým obsahem vlhkosti

## SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Vhodnost potravinářských a nápojových zařízení, Sika® Ucrete®, HACCP, zkušební zpráva č. I-PE-769-SA-2-RG-06b
- Halal Certification Europe (HCE), Sika® Ucrete®, WH-FC, certifikát č. 21453-2/1/1/Y1
- Indoor Air Comfort Gold EN 16516, Sika® Ucrete®, eurofins, certifikát č. IACG-321-01-01-2023

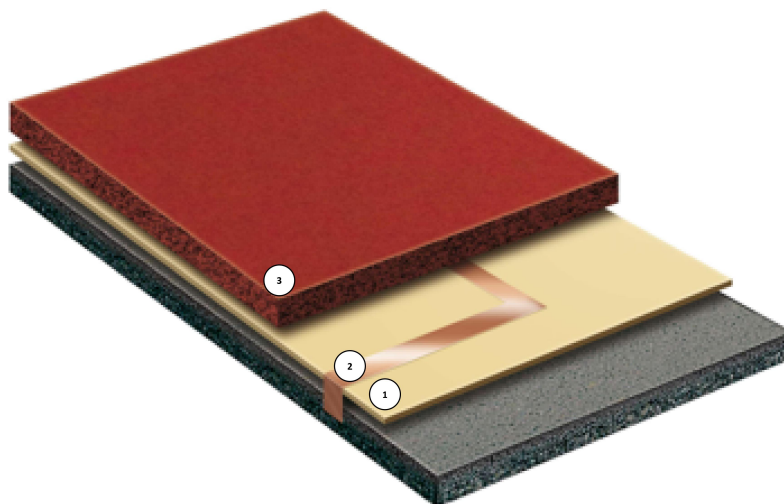
## INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Hybridní polyuretan-cement na vodní bázi
Balení	Dostupné varianty balení naleznete v aktuálním ceníku.
Skladovatelnost	Vždy se řiďte datem minimální trvanlivosti uvedeným na jednotlivých obalech.
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v původních, neotevřených a nepoškozených uzavřených obalech v suchu při teplotách od +5 °C do +30 °C. Vždy se řiďte informacemi uvedenými na obalu. Informace o bezpečném zacházení a skladování naleznete v aktuálním bezpečnostním listu.

<b>Barva</b>	Vytvrzená barva	Červená, oranžová, žlutá, světle žlutá, krémová, šedá, světle šedá, zelená, světle zelená, zelenohnědá, modrá.
<b>Objemová hmotnost</b>	Namíchaný výrobek	~1,97 kg/l (EN ISO 2811-1)
<b>TECHNICKÉ INFORMACE</b>		
<b>Pevnost v tlaku</b>	Vytvrzování 28 dní při teplotě +23 °C	50 N/mm <sup>2</sup> (EN 13892-2)
<b>Modul pružnosti v tlaku</b>	4000 MPa	(BS 6319-6)
<b>Pevnost v ohybu</b>	Vytvrzování 28 dní při teplotě +23 °C	20 N/mm <sup>2</sup> (EN 13892-2)
<b>Pevnost v tahu</b>	Vytvrzování po dobu 28 dnů při teplotě +20 °C	9 MPa (BS 6319-7)
<b>Tahová přídržnost</b>	> 2,0 N/mm <sup>2</sup> (porucha betonu)	(EN 1542)
<b>Koeficient teplotní roztažnosti</b>	3,6 × 10 <sup>-5</sup> °C <sup>-1</sup>	(ASTM C531)
<b>Odolnost vůči skluzu</b>	PTV, posuvník 96	35 vlhké podmínky (EN 13036-4)
	Třída	R 10 (DIN 51130)
<b>Elektrostatické vlastnosti</b>	Zemní svodový odpor	R <sub>G</sub> < 1 × 10 <sup>6</sup> Ω (EN 1081)
	Zemní svodový odpor	R <sub>G</sub> < 10 <sup>9</sup> Ω (IEC 61340-4-1)
	Velikost napětí	< 100 V (IEC 61340-4-5)
	Rezistence systému (osoba-obuv-podlaha)	< 35 MΩ (IEC 61340-4-5)
	Poznámka: Výsledky měření mohou být ovlivněny oděvem ESD, okolními podmínkami, měřicím zařízením, čistotou podlahy a zkušebním personálem.	
<b>Provozní teplota</b>	Maximum	+70 °C
	Minimum	-15 °C
<b>Chemická odolnost</b>	Laboratorně definovaná odolnost vůči mnoha jednotlivým chemickým látkám. Před dalším postupem se obraťte na technický servis společnosti Sika, který vám poskytne konkrétní informace.	
<b>Reakce na oheň</b>	Třída B <sub>fl</sub> -s1	(EN 13501-1)

# SYSTÉMOVÉ INFORMACE

## Skladba systému



Vrstva	Produkt
1. Nátěr	Sika® Ucrete® PLC
2. Uzemňovací přípojka	Měděný pásek
3. Nosná vrstva	Sika® Ucrete® MF 40 AS

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Vrstva	Produkt	Spotřeba
	Nátěr	Sika® Ucrete® PLC	2–3 kg/m <sup>2</sup>
	Připojení uzemnění	Měděný pásek	Maximální vzdálenost 10 m mezi pásy
	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
Tloušťka vrstvy	~4–6 mm		
Teplota produktu	Maximum	+25 °C	
	Minimum	+18 °C	
Teplota vzduchu v okolí	Maximum	+35 °C	
	Minimum	+18 °C	
Teplota podkladu	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+18 °C	
Čas vytvrzení	Teplota podkladu	Návrat do provozu	
	+18 °C	< 24 hodin	
	+15 °C	4 hodiny (se Sika® Ucrete® Accelerator)	

Poznámka: Časy jsou přibližné a jsou ovlivněny měnícími se okolními podmínkami a podmínkami podkladu.

## PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nej-

novějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

**Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) - povinné školení**  
Od 24. srpna 2023 je před průmyslovým nebo profesionálním použitím tohoto výrobku vyžadováno odpovídající školení. Další informace a odkaz na školení naleznete na adrese <https://cze.sika.com/cs/industry/rady-tipy/skoleni-pu-produkty.html>.



## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### PŘÍPRAVA PODKLADU

#### DŮLEŽITÉ

#### **Snížení životnosti v důsledku nesprávného ošetření trhlin**

Nesprávné posouzení a ošetření trhlin může vést ke zkrácení životnosti a reflexnímu praskání.

1. U statických trhlin se ujistěte, že jejich šířka je vhodná pro překrytí nátěrem Sika® Ucrete® MF 40 AS.
2. U dynamických trhlin se ujistěte, že pohyb je v rámci pohybové kapacity Sika® Ucrete® MF 40 AS.

#### **OŠETŘENÍ SPÁR A TRHLIN**

Stavební spáry a stávající statické povrchové trhliny v podkladu vyžadují před aplikací celé vrstvy předúpravy. Použijte pryskyřice Sikadur® nebo Sikafloor®.

Systém lze aplikovat na zelený nebo vlhký beton bez stojaté vody. Ponechte alespoň 3 dny na počáteční smrštění betonu, aby se na nosném povrchu neobjevily smršťovací trhliny.

Cementové podklady musí být strukturálně zdravé a mít dostatečnou pevnost v tlaku (minimálně 30 N/mm<sup>2</sup>) s minimální pevností v tahu 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Podklady musí být čisté, suché a bez nečistot, jako jsou nečistoty, olej, mastnota, nátěry, lazury, povrchové úpravy a volný sypaný materiál.

## APLIKACE

Aplikaci musí provádět plně vyškolený a licencovaný aplikátor Sika® Ucrete®.

## MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

## PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na [www.sika.cz](http://www.sika.cz).

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

[sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)

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



#### Produktový list

Sika® Ucrete® MF 40 AS

Srpen 2024, Verze 02.01

02081400000002026

SikaUcreteMF40AS-cs-CZ-(08-2024)-2-1.pdf

