

## SYSTÉMOVÝ LIST

## Sika® Ucrete® MFAS-C

Antistatický, hladký, odolný polyuretanový podlahový systém

## POPIS PRODUKTU

Sika® Ucrete® MFAS-C je odolný pryskyřičný podlahový systém, který poskytuje hladký, ochranný a antistatický povrch podlahy, vhodný pro použití v převážně suchých prostředích ESD a ECF.

## POUŽITÍ

Sika® Ucrete® MFAS-C může být použit pouze proškolenými aplikátory

Sika® Ucrete® MFAS-C se používá v elektronickém průmyslu k ochraně citlivých elektronických zařízení a v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Sika® Ucrete® MFAS-C se používá v suchých procesních oblastech, včetně následujících oblastí použití:

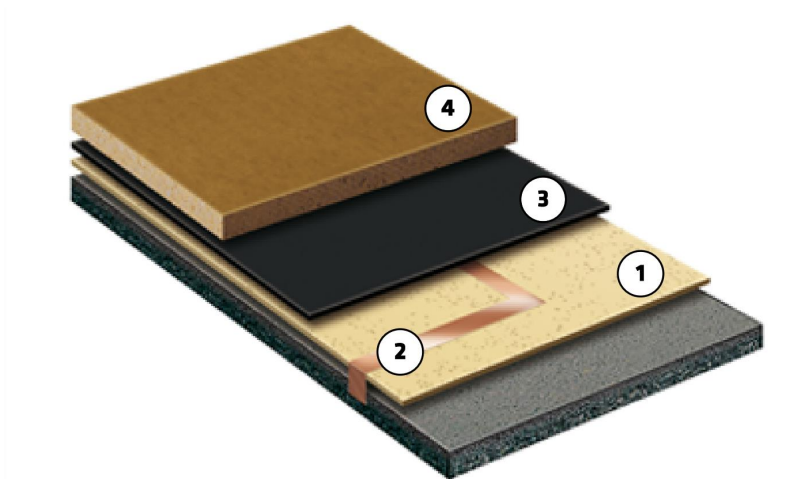
- Potravinářský a nápojový průmysl
- Farmaceutický průmysl
- Chemická a výrobní zařízení
- Čisté prostory
- Elektronická výroba a datacentra
- Armádní objekty

## VLASTNOSTI / VÝHODY

- Odborná instalace prováděná plně vyškolenými a licencovanými aplikátory
- Odolný proti růstu bakterií a 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
- Nepropustné pro kapaliny
- Po vytvrzení nezanechává skvrny
- Bez zápachu
- Tepelné roztažnostní vlastnosti podobné betonu
- Nemá problém s podkladem s vysokým obsahem vlhkosti

## SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Halal Certification Europe (HCE), Sika® Ucrete®, WH-FC, Certifikát č. 21453-2/1/1/Y1
- Vhodnost použití pro potravinářství - Food and Beverage Facilities Suitability, Sika® Ucrete®, HACCP, Test Report č. I-PE-769-SA-2-RG-06b
- Indoor Air Comfort Gold EN 16516, Sika® Ucrete®, EUROFINS, Certifikát č. IACG-321-01-01-2023



| Vrstva           | Produkt                |
|------------------|------------------------|
| 1. Penetrance    | Sika® Ucrete® PFS      |
| 2. Uzemnění      | Měděná páska           |
| 3. Vodivý primer | Sika® Ucrete® PLCAS    |
| 4. Nosná vrstva  | Sika® Ucrete® MF 40 AS |

|               |                                                                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemická báze | Hybrid polyuretan-cement na vodní bázi                                                                         |
| Barva         | Červená, oranžová, žlutá, jasně žlutá, krémová, šedá, světle šedá, zelená, světle zelená, zelená/hnědá, modrá. |

## TECHNICKÉ INFORMACE

|                                 |                                             |                                        |                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|
| Pevnost v tlaku                 | Vytvrzení 28 dní při +23 °C                 | 53 N/mm <sup>2</sup>                   | (EN 13892-2)    |
| Modul pružnosti v tlaku         | 4000 MPa                                    |                                        | (BS 6319-6)     |
| Pevnost v ohybu                 | Vytvrzení 28 dní při +23 °C                 | 21 N/mm <sup>2</sup>                   | (EN 13892-2)    |
| Tahová přídržnost               | > 2.0 N/mm <sup>2</sup> (porušení v betonu) |                                        | (EN 1542)       |
| Koeficient teplotní roztažnosti | 3.6 × 10 <sup>-5</sup> °C <sup>-1</sup>     |                                        | (ASTM C531)     |
| Reakce na oheň                  | Třída B <sub>fl</sub> -s1                   |                                        | (EN 13501-1)    |
| Odolnost vůči skluzu            | PTV, slider 96                              | 35 za mokra                            | (EN 13036-4)    |
|                                 | Třída                                       | R 10                                   | (DIN 51130)     |
| Elektrostatické vlastnosti      | Zemní svodový odpor                         | R <sub>G</sub> < 5 × 10 <sup>4</sup> Ω | (EN 1081)       |
|                                 | Velikost napětí                             | < 50 V                                 | (IEC 61340-4-5) |
|                                 | Resistance odporu osoba-podlaha             | < 35 MΩ                                | (IEC 61340-4-5) |

Poznámka: Výsledky měření mohou být ovlivněny antistatickým oblečením, okolními podmínkami, měřicím zařízením, čistotou podlahy a personálem provádějícím zkoušku.

## APLIKAČNÍ INFORMACE

| Spotřeba                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Vrstva                                                                                                                                                | Produkt                | Spotřeba                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Penetrace                                                                                                                                             | Sika® Ucrete® PFS      | 0.6–1.0 kg/m²                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Uzemnění                                                                                                                                              | Měděná páska           | Maximální vzdálenost 10 m mezi pásy         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Vodivá penetrace                                                                                                                                      | Sika® Ucrete® PLCAS    | 2–3 kg/m²                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Nosná vrstva                                                                                                                                          | Sika® Ucrete® MF 40 AS | 8–10 kg/m² pro 4 mm<br>12–14 kg/m² pro 6 mm |
| Poznámka: Údaje o spotřebě jsou teoretické a nezohledňují žádné další materiály v důsledku poréznosti povrchu, profilu povrchu, výškových rozdílů, ztrát nebo jiných odchylek. Naneste produkt na zkušební plochu, abyste vypočetili přesnou spotřebu pro konkrétní podmínky podkladu a navrhované aplikační zařízení. |                                                                                                                                                       |                        |                                             |
| Teplota vzduchu v okolí                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Maximum                                                                                                                                               | +30 °C                 |                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Minimum                                                                                                                                               | +15 °C                 |                                             |
| Rosný bod                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Viz jednotlivé Produktové listy.                                                                                                                      |                        |                                             |
| Teplota podkladu                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Maximum                                                                                                                                               | +30 °C                 |                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Minimum                                                                                                                                               | +15 °C                 |                                             |
| Obsah vlhkosti v podkladu                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Viz jednotlivé Produktové listy.<br>Poznámka: Epoxidové základní nátěry nejsou vhodné pro aplikaci na podklady s vysokou vlhkostí.                    |                        |                                             |
| Materiál je schopen provozu                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Podlaha může být znovu uvedena do provozu po 24 hodinách.<br>Poznámka: Časy jsou přibližné a budou ovlivněny měnícími se podmínkami okolí a 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 nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

## MÍSTNÍ OMEZENÍ

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

Sika CZ s.r.o.  
CZ-624 00 Brno  
tel: +420 546 422 464  
sika@cz.sika.com  
www.sika.cz



Systémový list  
Sika® Ucrete® MFAS-C  
Září 2025, Verze 02.01  
02081490000000037

## 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).

SikaUcreteMFAS-C-cs-CZ-(09-2025)-2-1.pdf

