



PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Ucrete® UD 100 AS

(formerly Ucrete® UD 100 AS)

Hygienická, antistatická, protiskuzová polyuretanová podlahová stěrka pro vysoké zatížení.

POPIS PRODUKTU

Sika® Ucrete® UD 100 AS je strukturovaná, antistatická, vysoce odolná pryskyřičná podlaha s velmi dobrou odolností vůči agresivním chemikáliím, nárazům a teplotám až do +120 °C. Je vhodná pro protiskuzové aplikace v prostředí ESD a ECF.

POUŽITÍ

Sika® Ucrete® UD 100 AS se používá jako vyrovnávací vrstva pro podlahové systémy Sika® Ucrete®.

Sika® Ucrete® UD 100 AS se používá v mokřích i suchých procesech, včetně následujících oblastí použití:

- Stravovací zařízení
- Farmaceutická zařízení
- Chemická a zpracovatelská zařízení
- Výrobní zařízení a dílny
- Obranné nemovitosti
- Elektronická zařízení a datová centra

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 široké škále chemikálií
- Velmi dobrá mechanická odolnost
- Nepropustnost pro kapaliny
- Neznečištění od konce míchání
- Nízké emise VOC
- Teplotní roztažnost podobná betonu
- tolerantní k substrátům s vysokým obsahem vlhkosti

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

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

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Hybridní polyuretanový cement na vodní bázi
Balení	31,08 kg 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.

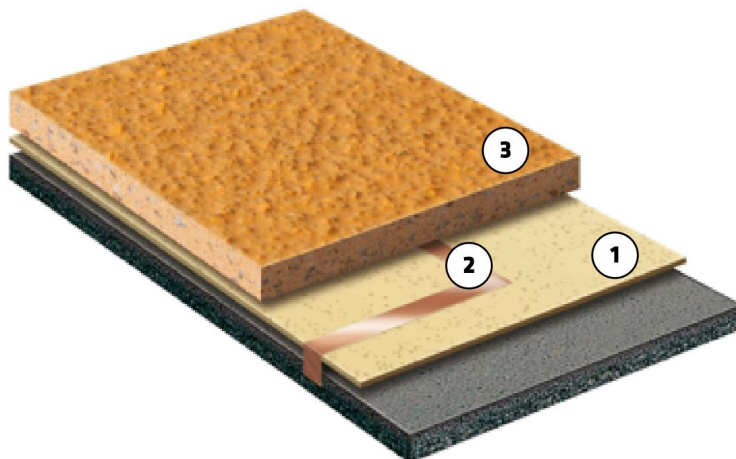
Barva	Vytvrzená barva	Červená, oranžová, žlutá, světle žlutá, krémová, šedá, světle šedá, zelená, světle zelená, zelenohnědá, modrá.
--------------	-----------------	--

TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tlaku	Vytvrzování 28 dní při teplotě +23 °C	55 N/mm ²	(EN 13892-2)
Modul pružnosti v tlaku		3250 MPa	(BS 6319-6)
Pevnost v ohybu	Vytvrzování 28 dní při teplotě +23 °C	14 N/mm ²	(EN 13892-2)
Pevnost v tahu	Vytvrzování po dobu 28 dnů při teplotě +20 °C	7 MPa	(BS 6319-7)
Tahová přídržnost		> 2,0 N/mm ² (porucha v betonu)	(EN 1542)
Koeficient teplotní roztažnosti		$3,6 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	(ASTM C531)
Odolnost vůči skluzu	Třída	R 11	(DIN 51130)
Elektrostatické vlastnosti	Odpor vůči zemi	$R_G < 1 \times 10^6 \text{ } \Omega$	(EN 1081)
	Odpor vůči zemi	$R_G < 1 \times 10^6 \text{ } \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Tvorba napětí na těle	< 100 V	(IEC 61340-4-5)
	Odpor osoby vůči zemi	< 35 M Ω	(IEC 61340-4-5)
	Poznámka: Výsledky měření mohou být ovlivněny oděvem ESD, okolními podmínkami, měřicím zařízením, čistotou podlahy a zkušebním personálem.		
Chemická odolnost	Laboratorně definovaná odolnost vůči mnoha jednotlivým chemickým látkám. Před dalším postupem se obraťte na technický servis společnosti Sika, který vám poskytne konkrétní informace.		
Reakce na oheň	Třída B _{fl} -s1		(EN 13501-1)

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému



Vrstva	Produkt
1. Nátěr	Sika® Ucrete® PSC
2. Uzemňovací přípojka	Měděný pásek
3. Nosná vrstva	Sika® Ucrete® UD 100 AS

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Vrstva	Produkt	Spotřeba
	Nátěr	Sika® Ucrete® PSC	0,2–0,4 kg/m ²
	Uzemňovací přípojka	Měděný pásek	Maximální vzdálenost 10 m mezi pásy
	Nosná vrstva	Sika® Ucrete® UD 100 AS	19–22 kg/m ² for 9 mm

Poznámka: Údaje o spotřebě jsou teoretické a nepočítají s žádným dodatečným materiálem v důsledku pórovitosti povrchu, profilu povrchu, kolísání hladiny, plýtvání nebo jakýchkoli jiných odchylek. Pro výpočet přesné spotřeby pro konkrétní podmínky podkladu a navrhované aplikační zařízení aplikujte výrobek na zkušební plochu.

Teplota produktu	Maximum	+25 °C
	Minimum	+15 °C

Teplota vzduchu v okolí	Maximum	+30 °C
	Minimum	+12 °C

Rosný bod
Pozor na kondenzaci. Podklad a nevytvrzený nanášený výrobek musí být alespoň +3 °C nad rosným bodem, aby se snížilo riziko kondenzace nebo výkvětu na povrchu nanášeného výrobku. Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu zvyšují pravděpodobnost výkvětu.

Teplota podkladu	Maximum	+30 °C
	Minimum	+12 °C

Čas vytvrzení
Podlahu lze vrátit do provozu po 24 hodinách.
Poznámka: Doba je přibližná a je ovlivněna měnicími se okolními podmínkami a podmínkami podkladu.

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produkto-
vém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu
okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být sku-
tečně naměřené hodnoty odlišné.

DALŠÍ DOKUMENTACE

Podle potřeby vyberte následující specifikační doložku:

- Podlaha Sika® Ucrete® UD 100 AS o tloušťce 9 mm je plně odolná proti rozlítí a vylití při vysokých teplotách až do +120 °C a je plně čistitelná párou. Vhodná pro mrazírenské teploty až do -40 °C.

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.

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.

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 vrstvou Sika® Ucrete® UD 100 AS.
2. U dynamických trhlin se ujistěte, že pohyb je v rámci pohybové kapacity Sika® Ucrete® UD 100 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®.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

sika@cz.sika.com

www.sika.cz



Produktový list

Sika® Ucrete® UD 100 AS

Srpen 2024, Verze 01.01

02081400000002030

Výrobek lze aplikovat na zelený nebo vlhký beton bez stojaté vody. Počkejte 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/mm²) s minimální pevností v tahu 1,5 N/mm².

Podklady musí být čisté, suché a zbavené nečistot, jako jsou špína, olej, mastnota, nátěry, lazury, povrchové úpravy a volný sypký 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 produkto-
vém 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 rozdílu 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 produkto-
vého listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.