



PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Ucrete® HF 100 RT

(formerly Ucrete® HF 100 RT)

Hygienická, protiskuzová, polyuretanová podlahová stěrka o tloušťce 9 mm

POPIS PRODUKTU

Sika® Ucrete® HF 100 RT je 9 mm podlaha z lehce strukturované pryskyřice, která se nanáší litím a je odolná vůči vysokým teplotám. Používá se pro rychlou pokládku, například při velkých urychlených novostavbách a rekonstrukcích.

POUŽITÍ

Sika® Ucrete® HF 100 RT se používá jako stěrková vrstva pro podlahové systémy Sika® Ucrete®.

Sika® Ucrete® HF 100 RT se používá v mokrých i suchých procesech, včetně následujících oblastí použití:

- Stravovací zařízení
- Farmaceutická zařízení
- Chemická a zpracovatelská zařízení
- Výrobní zařízení a dílny

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.
- Rychlá aplikace
- Velmi dobrá odolnost vůči široké škále chemikálií
- Velmi dobrá mechanická odolnost
- Nepropustnost pro kapaliny
- Nízké emise VOC
- Teplotní roztažnost podobná betonu
- Tolerantní k substrátům 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 polyuretanový 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.

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

Objemová hmotnost	Namíchaný produkt	~1,97 kg/l	(EN ISO 2811-1)
--------------------------	-------------------	------------	-----------------

TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tlaku	Vytvrzování 28 dní při teplotě +23 °C	54 N/mm ²	(EN 13892-2)
------------------------	---------------------------------------	----------------------	--------------

Modul pružnosti v tlaku	3000 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 dní při teplotě +20 °C	6 MPa	(BS 6319-7)
-----------------------	---	-------	-------------

Tahová přídržnost	> 2,0 N/mm ² (porucha v betonu)		(EN 1542)
--------------------------	--	--	-----------

Koeficient teplotní roztažnosti	4,1 × 10 ⁻⁵ °C ⁻¹		(ASTM C531)
--	---	--	-------------

Odolnost vůči skluzu	PTV, slider 96	40–45 vlhké podmínky	(EN 13036-4)
	Aplikace litím	R10	(DIN 51130)
	Aplikace stěrkou	R11	

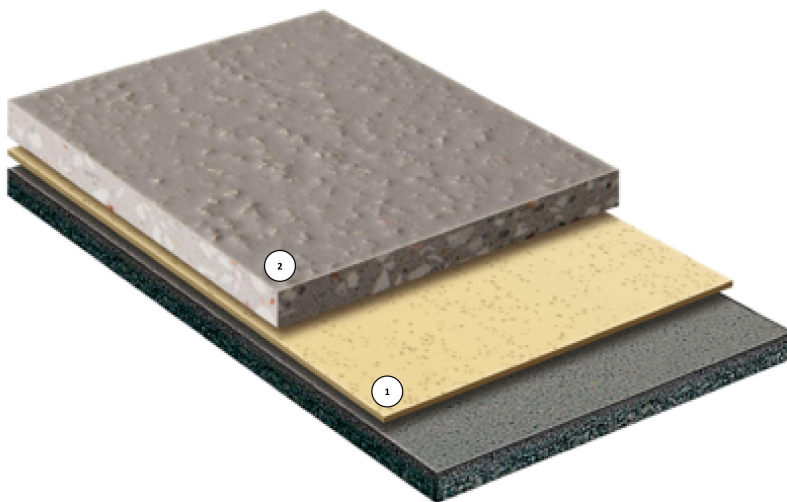
Provozní teplota	Maximum	+120 °C
	Minimum	-40 °C

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.	Nosná vrstva	Sika® Ucrete® HF 100 RT

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Vrstva	Produkt	Spotřeba
	Nátěr	Sika® Ucrete® PSC	0,2–0,4 kg/m ²
	Nosná vrstva	Sika® Ucrete® HF 100 RT	19–22 kg/m ² na 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.

Tloušťka vrstvy	~9 mm	
Teplota produktu	Maximum	+30 °C
	Minimum	+15 °C
Teplota vzduchu v okolí	Maximum	+35 °C
	Minimum	+8 °C
Teplota podkladu	Maximum	+30 °C
	Minimum	+8 °C
Čas vytvrzení	Teplota podkladu +8 °C	Návrat k provozu 16–24 hodin

Poznámka: Časy jsou přibližné a jsou ovlivněny měněními 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.

DALŠÍ DOKUMENTACE

Podle potřeby vyberte následující specifikační doložku:

- Podlaha Sika® Ucrete® HF 100 RT o tloušťce 9 mm je plně odolná proti rozlití 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.

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

Zkrácená životnost v důsledku nesprávného ošetření trhlin

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

- U statických trhlin se ujistěte, že jejich šířka je vhodná pro překrytí nátěrem Sika® Ucrete® HF 100 RT.
- U dynamických trhlin se ujistěte, že pohyb je v rámci pohybové kapacity Sika® Ucrete® HF 100 RT.

OŠETŘENÍ SPÁR A TRHLIN

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

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 bez nečistot, jako jsou nečistoty, 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 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.

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® HF 100 RT

Srpen 2024, Verze 01.01

02081400000002009

SikaUcreteHF100RT-cs-(08-2024)-1-1.pdf

