



PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Ucrete® MF

(formerly Ucrete® MF)

Vysoce odolný polyuretanový podlahový systém o tloušťce 4 - 6 mm

POPIS PRODUKTU

Sika® Ucrete® MF je jedinečná vysoce odolná polyuretanová pryskyřice s vysokou odolností vůči agresivním chemikáliím. Zajišťuje hladkou chránící podlahovou krytinu; je vhodný pro aplikace převážně v suchých provozech.

Podlahový systém Sika® Ucrete® MF je dlouhodobě široce používán v průmyslových provozech více než 50 let, mnoho ze starších podlahových aplikací je dosud stále v provozu. Na vyžádání je k dispozici referenční seznam úspěšných aplikací.

POUŽITÍ

Hutnost a nepropustnost systému zajišťuje ideální podlahovou úpravu aplikací pro potravinářské, farmaceutické a výrobní provozy, včetně tzv. čistých provozů, laboratoří, expedičních prostor a skladů a všude tam, kde je vyžadována robustní podlaha s dlouhou životností.

VLASTNOSTI / VÝHODY

KVALITA OVZDUŠÍ: Sika® Ucrete® je oceněn známkou „Indoor Air Comfort Gold“, sledující širokou škálu VOC emisí uvolňujících se do uzavřené místnosti, audit kvality managementu a kontrolu výrobních procesů. To dokazuje, že Sika® Ucrete® je mimořádně čistý produkt bez těžkých látek a je bezpečný pro potraviny a pro pracovníky v uzavřeném prostoru.

Všechny Sika® Ucrete® podlahové systémy mají velmi nízké emise a vyhovují všem emisním požadavkům pro podlahové systémy pro vnitřní použití v Evropě včetně AgBB v Německu, Affset ve Francii ohodnocený A+ pro VOC emise (nejčistší stupeň) a M1 ve Finsku.

TEPLOTNÍ ODOLNOST: Podlahový systém Sika® Ucrete® MF je plně odolný rozliti tekutin do +60 °C. Vhodný pro nízké teploty do -18 °C.

BEZ VLIVU NA JAKOST SKLADOVANÝCH POTRAVIN:

Sika® Ucrete® MF je bezrozpouštědlový systém, který nezapáchá (nemá vliv na jakost skladovaných potravin), což bylo ověřeno testem v laboratořích Campden & Chorleywood Food Research Association.

CHEMICKÁ ODOLNOST: Systémy Sika® Ucrete® MF mají vysokou chemickou odolnost vůči široké škále chemikálií. Poznámka: při kontaktu s některými chemikáliemi může dojít k zabarvení nebo naopak ke ztrátě barevnosti. Zejména po rozliti neředěných normou předepsaných čisticích prostředků. Rozšířená tabulka chemických odolností je k dispozici na požádání.

ODOLNOST VŮČI NÁRAZŮM: Sika® Ucrete® MF je velice houževnatý, a proto je schopný, zejména díky své vysoké mechanické pevnosti a nízkému modulu pružnosti, vydržet i zatížení několika nárazy. Přestože žádný materiál není nezníitelný a mohou se objevit povrchové odštěpky, pro podlahové systémy Sika® Ucrete® MF jsou pojmy jako křehká charakteristika, poškození ústíci v praskliny a oddělení od podkladu zcela neznámé.

PROPUSTNOST: Během testování podle CP.BM2/67/2 nevykázal systém Sika® Ucrete® MF žádnou nasákovost.

PROTISKLUZNOST: Profily povrchů Sika® Ucrete® MF dle zkoušky EN13036 část 4 testu protiskluzných vlastností při použití normové gumové podrážky 4S na mokré podlaze odpovídá:

Ucrete MF 35

Profily povrchů Sika® Ucrete® MF dle DIN51130: Ucrete MF R10 V - Optimální neskluznost může být udržována pouze pravidelným čištěním podlahy.

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 13813:2002 Potěrové materiály a podlahové potěry - Potěrové materiály - Vlastnosti a požadavky - Syntetický polyuretanový potěrový výrobek GB/T 22374-2018

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Polyuretanová malta na vodní bázi	
Balení	komponent A	2,52 kg / kanystr
	komponent B	2,86 kg / kanystr
	komponent C	14,4 kg / pytel
	komponent D	0,50 kg / pytel
	komponent A+B+C+D	20,28 kg / set připravený k míchání
Skladovatelnost	9 měsíců	
Podmínky skladování	Skladovat v zastřešených skladových prostorách při doporučené teplotě v rozmezí +5 až +30 °C, chránit před přímým slunečním zářením. Materiál by měl být uložen nad podlahou a v suchu, tekuté komponenty musí být chráněny před mrazem.	
Vzhled / Barva	Sika® Ucrete® MF je k dispozici v osmi standardních barvách: Červená, žlutá, zelená, oranžová, šedá, krémová, modrá, zelenohnědá. Pozn.: Průmyslové podlahové systémy Sika® Ucrete® jsou navrženy, aby zajistily vysokou chemickou a teplotní odolnost. V místech přímého ozáření podlahy UV zářením se jako přímý důsledek objeví zežloutnutí instalovaného podlahového systému, více patrné zejména u světlejších barevných odstínů.	
Objemová hmotnost	Směs: ~1,97 kg/l	BS 6319 Část 5
Obsah VOC	≤ 50 g/l	

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost proti obrusu	≤ 0,15 g	
Odolnost vůči nárazu	Těžký provoz	
Pevnost v tlaku	48 - 53 MPa	EN13892-2
Pevnost v ohybu	18 - 21 MPa	EN13892-2
Modul pružnosti	3250 - 4000 MPa	BS 6319 Část 6
Odpor v tahu	~9 MPa	BS 6319 Část 7
Tahová přídržnost	≥ 2 MPa (Porušení v betonu)	
Koeficient teplotní roztažnosti	$3,6 \cdot 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	ASTM C531 Část 4.05
Chemická odolnost	Rozšířená tabulka chemických odolností je k dispozici na požádání v dokumentu „Průvodce chemickou odolností betonových podlah“.	
Reakce na oheň	B _{fi} - s1	(EN 13501-1)

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy	Nátěrový systém	Produkt
	Penetrace	Sika® Ucrete® PLC/-MF
	Vrchní vrstva	Sika® Ucrete® MF

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponenty A:B:C:D= Míchejte pouze celé balení.
---------------	---

Spotřeba	Nátěrový systém	Produkt	Spotřeba	
	Penetrace (~1 mm)	Sika® Ucrete® PLC/-MF	~2,0 kg/m ²	
	Vrchní vrstva (3-5 mm)	Sika® Ucrete® MF	6,0~10 kg/m ²	
Poznámka: Tyto údaje jsou teoretické a nepočítají s žádným dodatečným materiálem způsobeným pórovitostí povrchu, profilem povrchu, rozdíly v úrovni a odpadu atd.				
Teplota produktu	+5 °C min. / +30 °C max. Optimální rozsah teplot pro použití: +15 °C až +25 °C			
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C min. / +30 °C max. Optimální rozsah teplot pro použití :			
Relativní vzdušná vlhkost	80 % max.			
Rosný bod	Pozor na kondenzaci! Podklad a nevytvrzená podlaha musí mít teplotu nejméně 3 °C nad rosným bodem, aby se snížilo riziko kondenzace nebo výkvětu na povrchové úpravě podlahy.			
Teplota podkladu	+10 °C min. / +30 °C max.			
Obsah vlhkosti v podkladu	< 8% hmotnostní obsah vlhkosti. Zkušební metoda: měřicí přístroj Sika®-Tramex nebo CM měření. Žádná stoupající vlhkost podle ASTM (polyethylenová deska).			
Zpracovatelnost	Teplota	Doba		
	+20 °C	~25 minut		
Čekací doba / přetřítelnost	Před použitím Sika® Ucrete® MF na Sika® Ucrete® MF/PLC vyčkejte:			
	Teplota podkladu	Minimum	Maximum	
	+10 °C	~36 hod.	~12 dní	
	+20 °C	~24 hod.	~7 dní	
	+30 °C	~12 hod.	~4 dní	
Časy jsou přibližné a jsou ovlivněny měnicími se okolními podmínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí.				
Materiál je schopen provozu	Teplota/Tloušťka	Pochozí	Lehký provoz	Plné vytvrzení
	+20 °C / 4 mm	10~12 hod.	14~16 hod.	5 dní
Pozn.: Při nízké teplotě je vytvrzování delší.				

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.

OMEZENÍ

- Podklady jsou obvykle betonové nebo polymerem modifikované potěry, ale vhodné mohou být i jiné typy podkladů, podrobnosti vám sdělí obchodní zástupce nebo technik společnosti Sika.
- Pokud si nejste jisti typem povrchu nebo kvalitou podkladu, vyzkoušejte nejprve několik vzorků na malé ploše.
- Optimální teplota pro materiál a prostředí je 15 - 25 °C. Pokud je skutečná teplota podkladu nebo okolí nižší než 15 °C, konzultujte před aplikací materiálu bezpečnostní opatření s prodejcem nebo technikem společnosti Sika a v případě potřeby proveďte oteplovací opatření, například klimatizaci, jinak může dojít k závadám.

- Tento výrobek by neměl být aplikován na svislé nebo visuté povrchy. Pro aplikaci na svislé povrchy se podívejte na jiné vhodné výrobky, například Sika® Ucrete® RG.
- V důsledku tepelného šoku může při použití parního čištění dojít k delaminaci podlahy. V případě podlah vyžadujících čištění párou použijte jiné vhodné výrobky, například Sika® Ucrete® UD 200.
- Vzhledem k tomu, že se materiál vyrábí v sériích, není možné zaručit úplnou barevnou stálost. Proto při použití výrobků Sika® Ucrete® nemíchejte na stejné ploše různá čísla šarží.

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.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

VYBAVENÍ PRO APLIKACI

Sika® Ucrete® MF musí být důkladně promíchány elektrickým míchadlem s nízkými otáčkami (400 - 600 ot./min.) nebo jiným vhodným zařízením.

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

- Podkladní beton musí mít dostatečnou pevnost (pevnost v tlaku nejméně 25 N/mm² a pevnost v tahu nejméně 1,5 N/mm²).
- Povrch betonu musí být upraven mechanickými metodami, jako je pískování, tryskání a broušení, aby se důkladně odstranily nečistoty od cementu, znečištění olejem a uvolněný beton s nedostatečnou pevností a odkryl se povrch, přičemž se získá podklad s dobrou povrchovou pevností a drsností (podélně otevřený povrch).
- Otvory a trhliny v betonovém povrchu je třeba nejprve opravit a vyplnit vhodnými speciálními systémy Sika, jako jsou Sika® Ucrete®, Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®.
- Pokud je podklad nerovný, je třeba jej vyrovnat speciální vyrovnávací maltou Sika, aby se dosáhlo rovnoměrnějšího a estetičtějšího vzhledu.
- Veškerý prach, částice a nečistoty na povrchu podkladu musí být před aplikací odstraněny vysátím apod.
- Kotevní drážky - Všechny napojení podlah Sika® Ucrete® (u obvodových stěn, kolem kanálků a vpustí) je třeba opatřit dodatečnou řezanou drážkou, aby se rozložilo mechanické a tepelné namáhání. Hloubka a šířka drážek by měla být dvakrát větší než tloušťka podlahového systému Sika® Ucrete®. Další informace o drážkách naleznete v dodaných doplňkových materiálech. V případě potřeby lze všechny volné hrany chránit mechanicky instalovanými kovovými lištami, tenké hrany nesmí být použity jako kotevní drážky.
- Dilatační spáry - dilatační spáry jsou umístěny v místě křížení různých materiálů na podkladu. Oddělte zóny podle tepelného namáhání, vibrací a okolních nosných sloupů, viz další podrobnosti.

MÍCHÁNÍ

- Na účinek míchání má vliv teplota; teplota samotného materiálu před použitím je +15 °C až +25 °C; pokud je stavba v zimě v nízkých teplotách, doporučuje se materiál před použitím skladovat ve vnitřní klimatizované místnosti při teplotě +15 °C až +25 °C po dobu alespoň 24 hodin. Předem si připravte velkou nádobu na míchání a spusťte míchačku:

- Nejprve do části A nalijte komponent D (barevnou pastu) a 15 sekund míchejte, poté přidejte komponent B a 20 sekund míchejte. Poté za stálého míchání pomalu přisypávejte komponent C (prášek), přidávání trvá asi 15 sekund. Upozorňujeme, že by se nemělo do mixéru sypat rychle. Po přidání komponentu C a komponentu D dále míchejte po dobu delší než 2 minuty, aby se zajistilo úplné promíchání všech komponentů.
- Doba míchání by měla být pro každé balení výrobků stejná.
- Během míchání je také nutné pomoci rovné stěrky seškrábat složky (části A+B+C+D), které jsou potřísněné na stěnách a dně nádoby, a to alespoň jednou, aby bylo zajištěno úplné promíchání. Všechny složky je nutné smíchat pouze v originálním balení.

APLIKACE

- Před aplikací si ověřte obsah vody, relativní vlhkost a rosný bod podkladu.
- Základní nátěr: Smíchejte a naneste materiál Sika® Ucrete® MF /-PLC na podlahu a naneste jej hladítkem nebo stěrkou do požadované tloušťky.
- Před nanesením vrchního nátěru zkontrolujte, zda je základní nátěr zcela uzavřen a vytvrzen.
- Vrchní nátěr: Materiál Sika® Ucrete® MF smíchejte a naneste na podlahu; nanášejte v požadované tloušťce pěnovým válečkem, hladítkem nebo stěrkou podle návodu. Než začne povrch vytvrzovat, opatrně seškrábněte nově namíchaný materiál podél napojení dříve naneseného materiálu. Ihned poté materiál odvzdušnete jehlovým válečkem v příčném směru, abyste z materiálu odstranili veškerý vzduch.

Velká plocha vyžaduje dostatečný počet pracovníků; celý proces výstavby musí být kompaktní a materiál musí být rychle transportován mezi dvěma dávkami materiálu, aby byla zajištěna mokrá spára, jinak může dojít ke vzniku stop a barevných rozdílů.

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Veškeré náradí a aplikační zařízení ihned po použití očistěte produktem Sika Thinner C. Zatvrdlý/vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

ÚDRŽBA

ČIŠTĚNÍ

Pravidelné čištění a údržba zvýší životnost a vzhled každé podlahy. Sika® Ucrete® MF se čistí pomocí standardních průmyslových čisticích prostředků a zařízení. Doporučuje se používat mycí stroj se sušením, který je standardem pro potravinářský průmysl. Obratě se na místního dodavatele čisticích chemikálií nebo zařízení.

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® MF

Květen 2024, Verze 01.01

02081400000002003

SikaUcreteMF-cs-CZ-(05-2024)-1-1.pdf

