



PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Ucrete® MT

(formerly Ucrete® MT)

4 - 6 mm polyuretanová podlahová stěrka pro těžký provoz

POPIS PRODUKTU

Sika® Ucrete® MT poskytuje lehce strukturovaný ochranný povrch podlahy vhodný pro použití v mokrému i suchém technologickém prostředí. Je hustá a nepropustná, takže představuje ideální podlahovou stěrku pro použití v potravinářském, farmaceutickém a chemickém průmyslu a všude tam, kde je vyžadována robustní podlaha s dlouhou životností.

POUŽITÍ

Sika® Ucrete® MT mohou používat pouze zkušení odborníci.

Sika® Ucrete® MT se hodí zejména do oblastí s extrémními požadavky na chemickou odolnost, protiskluznost a čištění. Mezi tyto oblasti patří:

- Závody na zpracování masa, ryb a drůbeže
- Potravinářské a nápojové závody
- Výrobní mléka, sýrů a mléčných výrobků
- Kuchyně pro komerční využití
- Chladírny nebo mrazírny
- Farmaceutické provozy
- Chemické závody

VLASTNOSTI / VÝHODY

KVALITA OVZDUŠÍ: Na základě rozsáhlého testování emisí těkavých organických látek a auditu řízení kvality a výrobních kontrolních postupů získala technologie Sika® Ucrete® zlatou značku Indoor Air Comfort. To dokazuje, že polyuretan beton Ucrete je mimořádně čistý výrobek bez těkavých látek, které by mohly znehodnotit potraviny nebo ovlivnit pohodu personálu. Všechny typy výrobků Sika® Ucrete® vykazují velmi nízké emise a splňují všechny požadavky na emise pro vnitřní podlahové systémy v Evropě, včetně AgBB v Německu, Afsset ve Francii, kde mají hodnocení A+ pro emise těkavých organických látek (nejčistší hodnocení), a M1 ve Finsku.

ODOLNOST VŮČI TEPLOTĚ: Sika® Ucrete® MT prskyříce začnou měknout až při teplotách nad +130 °C. Podlahy s tloušťkou 4 mm Sika® Ucrete® MT jsou plně provozuschopné při teplotách od -25 °C do +80 °C.

NEŠPINIVÝ: Sika® Ucrete® MT je od míchání nerozpustný a nešpinivý, jak bylo testováno společností Campden Technology Ltd.

CHEMICKÁ ODOLNOST: Sika® Ucrete® MT nabízí výjimečnou odolnost vůči široké škále chemických látek. Poznámka: u některých chemikálií může dojít k určitému zabarvení nebo změně barvy v závislosti na povaze rozlití a standardech péče o domácnost. Rozsáhlé tabulky chemické odolnosti jsou k dispozici v samostatném datovém listu "Průvodce chemickou odolností podlah Ucrete".

ODOLNOST VŮČI NÁRAZU: Díky vysoké mechanické pevnosti a nízkému modulu pružnosti je Sika® Ucrete® MT houževnatě pružný a odolává silnému nárazovému zatížení. Ačkoli žádný materiál není nezníčitelný a může dojít k povrchovému odlupování, křehké způsoby poruch vedoucí k praskání a rozpojování nejsou u podlah Sika® Ucrete® známy.

PERMEABILITA: Sika® Ucrete® MT vykazuje nulovou absorpci při zkoušce podle CP.BM2/67/2.

ODOLNOST PROTI SKLUZU:

Podlahy Sika® Ucrete® MT mají součinitel tření stanovený podle normy EN13038 část 4 s pryží 4S na mokré podlaze takto:

Sika® Ucrete® MT 40-45 (střední protiskluznost)

Optimální protiskluznost lze udržet pouze pravidelným čištěním.

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

GB/T 22374-2018

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Vodou ředitelná polyuretanová malta	
Balení	Komp. A	2,52 kg/kbelík
	Komp. B	2,86 kg/kbelík
	Komp. C	20,0 kg/pytel
	Komp. D	0,50 kg/pytel
	Komp. A+B+C+D	25,88 kg/sada
Skladovatelnost	9 měsíců	
Podmínky skladování	V krytých skladech, při teplotách nad +5 °C a pod +30 °C a mimo dosah přímého slunečního záření. Materiály musí být zvednuté nad podlahu a udržované v suchu. Kapalné složky musí být chráněny před mrazem.	
Vzhled / Barva	Sika® Ucrete® MT je k dispozici v osmi standardních barvách: Červená, žlutá, zelená, oranžová, šedá, krémová, modrá a zelenohnědá. Poznámka: Podlahové systémy Sika® Ucrete® byly vyvinuty tak, aby poskytovaly nejvyšší chemickou a tepelnou odolnost. Přímým důsledkem je, že v místech přímého vystavení UV záření dojde k určitému zežloutnutí položené podlahy. To je nejvíce patrné u světlejších barev.	
Objemová hmotnost	Směs: ~2,0 kg/l	BS 6319 Část5
Obsah VOC	≤ 50 g/l	

TECHNICKÉ INFORMACE

Odolnost proti obrusu	≤ 0,15 g	
Odolnost vůči nárazu	Těžké zatížení	
Pevnost v tlaku	48-53 MPa	EN13892-2
Pevnost v ohybu	14 MPa	EN13892-2
Odpor v tahu	~6 MPa	BS 6319 Část7
Tahová přídržnost	≥ 2 MPa (porucha betonu)	
Koeficient teplotní roztažnosti	4.5*10 ⁻⁵ C ⁻¹	ASTM C531 Část4.05
Reakce na oheň	B _{fi} – s1	(EN 13501-1)

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy	Povlakový systém	Produkt
	Základní nátěr	Sika® Ucrete® PLC
	Vrchní vrstva	Sika® Ucrete® MT

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komp. A:B:C:D= Smíchejte pouze celé balení.		
Spotřeba	Povlakový systém	Produkt	Spotřeba
	Základní nátěr	Sika® Ucrete® PLC	~2,0 kg/m ²
	Vrchní vrstva	Sika® Ucrete® MT	4mm: 8 – 10 kg/m ² 6mm: 12 – 14 kg/m ²

Poznámka: Tyto údaje jsou teoretické a nepočítají s žádným nadspotřebou způsobenou pórovitostí povrchu, profilem povrchu, rozdíly v úrovni a odpadu atd.

Teplota produktu	+10 °C min./+30 °C max. Optimální rozsah teplot materiálu: +15 °C až +25 °C		
Teplota vzduchu v okolí	+10 °C min./+30 °C max. Optimální rozsah teploty okolního vzduchu: +15 °C až +25 °C		
Relativní vzdušná vlhkost	max. 80 % ot.h.		
Rosný bod	Pozor na kondenzaci! Podklad a nevytvrzená podlaha musí mít teplotu alespoň 3 °C nad rosným bodem, aby se snížilo riziko kondenzace nebo výkvětu na povrchové úpravě podlahy.		
Teplota podkladu	+10 °C min./+30 °C max. Optimální rozsah teplot substrátu: +15 °C až +25 °C		
Obsah vlhkosti v podkladu	≤ 8 % pbw vlhkosti. Zkušební metoda: Sika®-Tramex nebo CM - měření. Žádná stoupající vlhkost podle ASTM (polyethylenová deska).		
Zpracovatelnost	<u>Teplota</u> +20 °C	<u>Čas</u> ~25 minut	
Materiál je schopen provozu	<u>Teplota/tloušťka</u> +20 °C / 4mm	<u>pěší provoz</u> 10~12 hodin	<u>lehký dopravní provoz</u> 14~16 hodin <u>plně vytvrzeno</u> 5 dní
	Poznámka: Při nižších teplotách vytvrzování trvá delší dobu		

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 zateplovací opatření, například přitápění, jinak může dojít k závadám.
- Tento výrobek by neměl být aplikován na svislé nebo šikmé povrchy. Pro aplikaci na svislé povrchy zvolte vhodné výrobky, jako je Sika® Ucrete® RG.
- V důsledku tepelného šoku může čištění párou způsobit delaminaci podlahy. Pro podlahy vyžadující čištění párou použijte jiné vhodné produkty, například Sika® Ucrete® UD 200.
- Vzhledem k tomu, že se materiál vyrábí v dávkách, není možné zaručit úplnou barevnou stálost. Proto při používání výrobků Sika® Ucrete® nemíchejte na stejné ploše různé šarže.

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® MT 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 prostředky, jako je pískování, tryskání a broušení, aby se důkladně odstranily cementové nesoudržné látky, znečištění olejem a uvolněný beton nedostatečné pevnosti a odhalily se otvory, přičemž se získá podklad s dobrou povrchovou pevností a drsností (otevřený povrch).
- Otvory a trhliny v betonovém povrchu je třeba nejprve opravit a vyplnit vhodnými specializovanými 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, nesoudržné částice na povrchu podkladu musí být před aplikací odstraněny vysátím apod.
- Kotevní drážky - všechny volné hrany podlah Sika® Ucrete® (včetně obvodových stěn, odtokových žlábků a vpustí) je třeba opatřit kotevní drážkou, aby se rozložilo mechanické a tepelné namáhání. K dosažení rozptýlení napětí je nutné do betonu umístit tvarované nebo řezané drážky. 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 místech křížení různých materiálů na podkladu. Oddělte zóny podle tepelného namáhání, vibrací a okolních nosných sloupů, viz další podrobnosti.

MÍCHÁNÍ

- Teplota ovlivňuje účinek míchání; 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 nejméně 24 hodin.
- Předem si připravte velkou nádobu na míchání a spusťte míchadlo: Nejprve do komp. A nalijte komp. D (barevnou pastu) a 15 sekund míchejte, poté přidejte komp. B a 20 sekund míchejte. Poté za stálého míchání pomalu přisypávejte komp. C (prášek), přidávání trvá asi 15 sekund. Dohlédněte, aby se do míchadla nespalo rychle. Po přidání komp. C a komp. D dále míchejte po dobu delší než 2 minuty, aby se zajistilo úplné promíchání všech prášků a základních materiálů.
- Doba míchání by měla být pro každou záměs stejná.
- Během míchání je také nutné pomocí rovné stěrky seškrábat složky (komp. A+B+C+D), které jsou potřísněné na stěnách a dně nádoby, a to alespoň jednou, aby bylo zajištěno úplné promíchání. Je nutné smíchat pouze všechny složky ve výrobním balení.

APLIKACE

- Před aplikací si ověřte vlhkost podkladu, relativní vlhkost a rosný bod.
- Základní nátěr: Smíchejte a naneste materiál Sika® Ucrete® PLC na podlahu a naneste jej hladítkem nebo stěrkou v požadované tloušťce.

- Zkontrolujte, zda je základní nátěr zcela uzavřen a zda je před nanesením vrchního nátěru zcela uzavřen a vytvrzen.
- Vrchní nátěr: Smíchejte a aplikujte Sika® Ucrete® MT materiál na podlahu; nanášejte jej hladítkem nebo stěrkou podle tloušťky. Než začne povrch vytvrzovat, opatrně seškrábněte nově namíchaný materiál podél přechodové zóny dříve naneseného materiálu a seškrábněte materiál co nejrovněji. Bezprostředně poté použijte na povrch materiálu houbový váleček a válečkem jej přejeďte tam a zpět ve vodorovném i svislém směru.

Velká plocha musí být dostatečně personálně obsazena; celý proces výstavby musí být kompaktní a materiál musí být rychle přemostěn mezi dvěma dodávkami materiálu, aby byla zajištěna mokrá spára, jinak může dojít ke vzniku klopných stop a barevných rozdílů.

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

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

ÚDRŽBA

ČIŠTĚNÍ

Pravidelné čištění a údržba zvýší životnost a vzhled každé podlahy. Sika® Ucrete® MT se čistí pomocí standardních čisticích prostředků a zařízení. Doporučuje se používat standardní čisticí stroj pro potravinářský průmysl. obraťte se na místního dodavatele čisticích prostředků 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® MT
Červenec 2024, Verze 01.01
02081400000002002

SikaUcreteMT-cs-CZ-(07-2024)-1-1.pdf

