



PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Ucrete® PLC

(formerly Ucrete® PLC)

Základní nátěr pro podlahové systémy Sika® Ucrete®

POPIS PRODUKTU

Sika® Ucrete® PLC je základní nátěr nanášený hladítkem v tloušťce 0,5 až 3 mm. Sika® Ucrete® PLC není hotová podlaha a musí být překryta vhodnou povrchovou úpravou podlahy Sika® Ucrete®.

POUŽITÍ

- Sika® Ucrete® PLC se nanáší jako škrábanec na připravený betonový podklad, aby se podklad zcela utěsnil před překrytím průmyslovou podlahovinou Sika® Ucrete®. Sika® Ucrete® PLC vyplňuje kotevní drážky a zajišťuje hladký rovný podklad.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vynikající kvalita vzduchu.
- Vhodné pro aplikaci na 7 dní starý beton a 3 dny staré polymerové potěry.
- Umožňuje aplikaci vhodných podlahových systémů Ucrete přibližně po 8 hodinách při +20 °C.
- Vysoká teplotní odolnost pro podlahy v extrémních prostředích.

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

GB/T 22374-2018

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Vodou ředitelný polyuretan	
Balení	Složka 1	2,67 kg/kbelík
	Složka 2	2,86 kg/kbelík
	Složka 3	14,6 kg/balení
	Kompletní balení: složka 1+2+3	20,13 kg
Skladovatelnost	Složka 1	9 měsíců
	Složka 2	12 měsíců
	Složka 3	9 měsíců
	Složka 4	24 měsíců
Podmínky skladování	V krytých skladech, při teplotách nad 5 °C a pod 30 °C a mimo dosah přímého slunečního záření. Materiály nesmí ležet přímo na podlaze a musí být udržované v suchu. Kapalné složky musí být chráněny před mrazem.	
Vzhled / Barva	Šedobílá	
Objemová hmotnost	Směs: ~2,0 kg/L	
Obsah VOC	≤ 50 g/l	

TECHNICKÉ INFORMACE

Tahová přídržnost $\geq 2,0$ MPa (porucha v betonu)

Odolnost vůči alkalickému prostředí Nasycený Ca(OH)₂ po dobu 48 h

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy	Systém úpravy povrchu	Produkt
	Nátěr	Sika® Ucrete® PLC
	Vrchní vrstva	Průmyslové podlahy Sika® Ucrete®

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání Složky 1:2:3 = Smíchejte pouze plné jednotky.

Spotřeba 2 kg/mm/m²
2-4 kg/m²
5 - 10 m² / balení
Poznámka: Tyto údaje jsou teoretické a nepočítají s žádným dodatečným materiálem způsobeným pórovitostí povrchu, profilem povrchu, rozdíly v úrovni a odpadu atd.

Teplota produktu +10 °C min./+30°C max.
Optimální teplotní rozsah 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 80% r.h. max.

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 teploty podkladu : +15°C až + 25°C

Obsah vlhkosti v podkladu $\leq 8\%$ obsah vlhkosti
Zkušební metoda: Sika®-Tramex meter nebo CM - měření.
Žádná stoupající vlhkost podle ASTM (polyethylenová deska).

Čekací doba / přetíratelnost Před aplikací průmyslové podlahy Sika® Ucrete® na Sika® Ucrete® PLC po-

Teplota podkladu	Minimum	Maximum
+10°C	16h	*
+20°C	8h	*

Poznámka: Časy jsou přibližné a mohou být ovlivněny měnícími se okolními podmínkami.

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 zá-

stupce 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 zavěšené povrchy. Pro aplikaci na svislé povrchy se podívejte na jiné 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® PLC se musí důkladně promíchat pomocí nízkotáčkového elektrického míchadla (400-600 ot./min.) nebo jiného vhodného zařízení.

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 plovoucí látky, znečištění olejem a uvolněný beton nedostatečné pevnosti a odhalily se otvory, 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 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, částice a odpadky na povrchu podkladu musí být před aplikací odstraněny vysátím apod.
- Kotevní drážky - Všechny volné hrany podlah Sika® Ucrete® (včetně obvodových, výkopových nebo odtokových) je třeba opatřit dodatečnou řeznou mezerou, aby se rozložilo mechanické a tepelné namáhání. K dosažení rozptýlení napětí lze 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 hranách naleznete v dodaných doplňkových materiálech. V případě potřeby lze všechny volné hrany chránit mechanicky instalovanými kovovými lištami, navíc 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; optimální teplota samotného materiálu před použitím je 15 °C-25 °C; pokud je aplikace v zimě při nízkých teplotách, doporučuje se materiál před použitím skladovat ve vnitřní klimatizované místnosti při teplotě 15 °C-25 °C po dobu nejméně 24 hodin.
- Předem si připravte nádobu na míchání; spusťte mixér: nalijte 1.část a míchejte 15 sekund, poté přidejte 2.část a míchejte 20 sekund. Poté za stálého míchání pomalu přisypávejte Část 3 (prášek), proces přidávání trvá přibližně 15 sekund. Všimněte si, že by se nemělo do mixéru sypat rychle. Po přidání 3.části dále míchejte více než 2 minuty, aby se zajistilo úplné promíchání všech prášků a základních materiálů.
- Doba míchání by měla být pro každou skupinu materiálů stejná.
- Během míchání je také nutné pomoci rovné stěrky seškrábnout složky (část 1+2+3), které jsou potřísněné na stěnách a dně nádoby. Tuto operaci je třeba provést alespoň jednou, aby bylo zajištěno úplné konečné promíchání. Je nutné smíchat pouze všechny složky ve výrobním balení.

APLIKACE

- Základní nátěr: Smíchaný materiál ihned nalijte na podlahu a naneste ocelovým hladítkem, dobře jej zpracujte do podkladu v obou směrech, aby se podlaha zcela utěsnila. Vyplňte kotevní drážky a dokončete tak, aby vznikl souvislý hladký rovný povrch.
- Vrchní vrstva: Podrobnosti o použití a bezpečnostní opatření naleznete v příslušném PDS.

Aplikátoři musí zajistit dostatek pracovníků při velkoplošné aplikaci. Celý proces musí být kompaktní a doprava materiálu mezi dvěma mícháními musí být rychlá a musí zajistit mokry spoj, jinak může dojít ke vzniku stop po přešlapech a barevnému rozdílu.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

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

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.

Produktový list

Sika® Ucrete® PLC

Červen 2024, Verze 01.01

02081400000002022

STAVÍME NA DŮVĚŘE



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® PLC

Červen 2024, Verze 01.01

02081400000002022

