

PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Ucrete® UD 100 AS

(predtým Ucrete® UD 100 AS)

Hygienická, antistatická, protišmyková, polyuretánová podlahová stierka na vysoké zaťaženie

POPIS PRODUKTU

Sika® Ucrete® UD 100 AS je štruktúrovaná, antistatická, ťažká živcová podlaha s veľmi dobrou odolnosťou voči agresívnym chemikáliám, nárazom a teplotám do +120 °C. Je vhodná na protišmykové aplikácie v prostrediach ESD a ECF.

POUŽITIE

Sika® Ucrete® UD 100 AS sa používa ako vyrovnávací vrstva pre podlahové systémy Sika® Ucrete®.

Sika® Ucrete® UD 100 AS sa používa v mokrych a suchých procesoch vrátane nasledujúcich oblastí použitia:

- Potravinárske a nápojové zariadenia
- Farmaceutické zariadenia
- Chemické a spracovateľské zariadenia
- Výrobné zariadenia a dielne
- Vojenské komplexy
- Elektronické závody a dátové centrá

Upozornenie:

- Výrobok môžu používať iba skúsení odborníci.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Odborná inštalácia plne vyškolenými a licencovanými aplikátormi
- Odolnosť voči rastu baktérií alebo plesní
- Vhodný na aplikáciu na 7 dní starý betón a 3 dni starý polymérový poter
- Elektrostaticky vodivý
- Veľmi dobrá odolnosť voči širokému spektru chemikálií
- Veľmi dobrá mechanická odolnosť
- Nepriepustný pre kvapaliny
- Nezanecháva škvry od konca miešania
- Nízke emisie VOC
- Vlastnosti tepelnej rozťažnosti podobné betónu
- Tolerantný k podkladom s vysokou vlhkosťou

OSVEDČENIA/ NORMY

- Halal Certification Europe (HCE), Sika® Ucrete®, WHFC, Certifikát č. 21453-2/1/1/Y1
- Vhodné pre potravinárske a nápojové zariadenia, Sika® Ucrete®, HACCP, Skúšobný protokol č. I-PE-769-SA-2-RG-06b
- Indoor Air Comfort Gold EN 16516, Sika® Ucrete®, eurofins, Certifikát č. IACG-321-01-01-2023

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza

Hybridný polyuretánový cement na vodnej báze

Balenie

31.08 kg

Dostupné varianty balenia nájdete v aktuálnom cenníku.

Farba

Farba po vytvrdnutí

Červená, oranžová, žltá, svetložltá, krémová, sivá, svetlosivá, zelená, svetlozelená, zelenohnedá, modrá.

Doba skladovania

Vždy sa riadte dátumom spotreby na jednotlivých obaloch.

Produktový list

Sika® Ucrete® UD 100 AS

December 2024, Verzia 01.01

02081400000002030

Podmienky skladovania

Výrobok sa musí skladovať v pôvodnom, neotvorenom a nepoškodenom uzavretom obale v suchých podmienkach pri teplote od +5 °C do +30 °C. Vždy sa riadte údajmi uvedenými na obale. Informácie o bezpečnom zaobchádzaní a skladovaní nájdete v aktuálnej karte bezpečnostných údajov.

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pevnosť v tlaku	Vytvrdzovanie 28 dní pri teplote +23 °C	55 N/mm ²	(EN 13892-2)
Modul pružnosti v tlaku		3250 MPa	(BS 6319-6)
Pevnosť v ohybe	Vytvrdzovanie 28 dní pri teplote +23 °C	14 N/mm ²	(EN 13892-2)
Pevnosť v ťahu	Vytvrdzovanie 28 dní pri teplote +20 °C	7 MPa	(BS 6319-7)
Prídržnosť		> 2.0 N/mm ² (zlyhanie v betóne)	(EN 1542)
Koeficient tepelnej rozťažnosti		$3.6 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	(ASTM C531)
Reakcia na oheň		Trieda B _{fl} -s1	(EN 13501-1)
Odolnosť proti chemikáliám	Laboratórne definovaná odolnosť voči mnohým jednotlivým chemikáliám. Pred ďalším postupom sa obráťte na technický servis spoločnosti Sika, ktorý vám poskytne konkrétne informácie.		
Odolnosť proti šmyku/ sklzu	Trieda	R 11	(DIN 51130)
Elektrostatické správanie	Odpor voči zemi	$R_G < 1 \times 10^6 \text{ } \Omega$	(EN 1081)
	Odpor voči zemi	$R_G < 1 \times 10^6 \text{ } \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Generovanie napätia v tele	< 100 V	(IEC 61340-4-5)
	Odpor osoby voči zemi	< 35 M Ω	(IEC 61340-4-5)
Poznámka: Výsledky merania môžu byť ovplyvnené oblečením ESD, okolitými podmienkami, meracím zariadením, čistotou podlahy a skúšobného personálu.			

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Spotreba	Vrstvy	Produkty	Spotreba
	Penetrácia	Sika® Ucrete® PSC	0.2–0.4 kg/m ²
	Uzemnenie	Medená páska	Maximálna vzdialenosť 10 m medzi medziami pásmi
	Nosná vrstva	Sika® Ucrete® UD 100 AS	19–22 kg/m ² for 9 mm
Poznámka: Údaje o spotrebe sú teoretické a nezahŕňajú žiadny dodatočný materiál spôsobený pórovitosťou povrchu, profilom povrchu, odchýlkami v úrovni povrchu, stratami alebo inými odchýlkami. Výrobok naneste na skúšobnú plochu, aby ste vypočítali presnú spotrebu pre konkrétne podmienky podkladu a navrhované aplikačné zariadenie.			
Teplota produktu	Maximum		+25 °C
	Minimum		+15 °C
Teplota okolitého vzduchu	Maximum		+30 °C
	Minimum		+12 °C

Rosný bod

Pozor na kondenzáciu. Podklad a nevytvrdený nanosený výrobok musia mať teplotu aspoň +3 °C nad rosným bodom, aby sa znížilo riziko kondenzácie alebo výkvetov na povrchu nanoseného výrobku. Nízke teploty a podmienky vysokej vlhkosti vzduchu zvyšujú pravdepodobnosť výkvetov.

Teplota podkladu

Maximum	+30 °C
Minimum	+12 °C

Čakacia doba medzi vrstvami

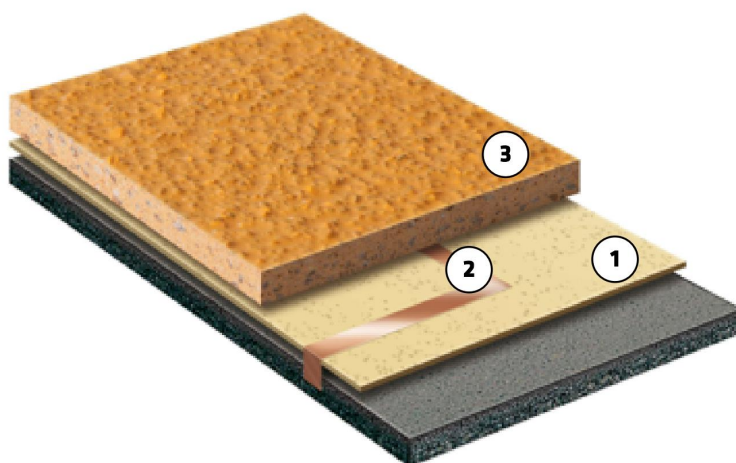
Podlaha sa môže vrátiť do prevádzky po 24 hodinách.
Poznámka: Čas je približný a je ovplyvnený meniacimi sa podmienkami okolia a podkladu.

Čakací čas/ Pretierateľnosť

Poznámka: Časy sú približné a budú ovplyvnené meniacimi sa okolitými podmienkami, najmä teplotou a relatívnou vlhkosťou.

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Skladba systému



	Vrstvy	Produkty
1.	Penetrácia	Sika® Ucrete® PSC
2.	Uzemnenie	Medená páska
3.	Nosná vrstva	Sika® Ucrete® UD 100 AS

Produktový list

Sika® Ucrete® UD 100 AS
December 2024, Verzia 01.01
02081400000002030

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

ĎALŠIE DOKUMENTY

Podľa potreby vyberte nasledujúcu špecifikáciu:

- Podlaha Sika® Ucrete® UD 100 AS s hrúbkou 9 mm je plne odolná voči rozliatiu a vyliatiu pri vysokých teplotách do +120 °C a je plne čistiteľná vodnou parou. Vhodná pre mrazivé teploty až do -40 °C.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

PRÍPRAVA PODKLADU

DÔLEŽITÉ

Skrátená životnosť v dôsledku nesprávneho ošetrovania trhlín

Nesprávne posúdenie a ošetrovanie trhlín môže viesť k skráteniu životnosti a k vzniku reflexných trhlín.

1. V prípade statických trhlín sa uistite, že ich šírka je vhodná na prekrytie vrstvou Sika® Ucrete® UD 100 AS.
2. V prípade dynamických trhlín sa uistite, že pohyb je v rámci pohybovej kapacity Sika® Ucrete® UD 100 AS.

OŠETRENIE ŠKÁR A TRHLÍN

Stavebné škáry a existujúce statické povrchové trhliny v podklade si vyžadujú predbežnú úpravu pred aplikáciou celej vrstvy. Použite živice Sikadur® alebo Sikaflo-or®.

Výrobok sa môže aplikovať na zelený alebo vlhký betón bez stojatej vody. Počkajte aspoň 3 dni na skoré zmrštenie betónu, aby sa zabránilo vzniku zmršťovacích trhlín na nosnom povrchu.

Cementové podklady musia byť štrukturálne zdravé a mať dostatočnú pevnosť v tlaku (minimálne 30 N/mm²) s minimálnou pevnosťou v ťahu 1,5 N/mm². Podklady musia byť čisté, suché a bez nečistôt, ako sú špina, olej, mastnota, nátery, laky, povrchové úpravy a voľný drobný materiál.

APLIKÁCIA

Aplikáciu musí vykonávať plne vyškolený a licencovaný aplikátor Sika® Ucrete®.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Pri majeri 21

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0441

www.sika.sk



Produktový list

Sika® Ucrete® UD 100 AS

December 2024, Verzia 01.01

02081400000002030

SikaUcreteUD100AS-sk-SK-(12-2024)-1-1.pdf