

## PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor<sup>®</sup>-419 W

Transparentný, alipatický, polyuretánový uzatvárací náter, ktorý sa používa na uzatvorenie dekoratívnych a priemyselných podláh

## POPIS PRODUKTU

1-komponentný, tvrdý a transparentný alifatický polyuretánový uzatvárací náter na vodnej báze na povrchy podláh v interiéroch.

## POUŽITIE

Sikafloor<sup>®</sup>-419 W môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

- Finálna uzatvárací vrstva s vysokými estetickými vlastnosťami na hladké alebo protišmykové systémy.
- Uzaviera náter na hladkých, štrukturovaných a protišmykových vrstvách z epoxidovej živice, polyuretánu alebo epoxid-cementov a cementových povrchov.
- Vhodný na uzatvorenie SikaDecor 690 Micro.
- Vhodný na uzatvorenie priemyselných chodníkov vďaka svojim vysokým mechanickým vlastnostiam.

## VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Bezfarebný vzhľad. Môže byť lesklý alebo matný.
- Dobrá UV odolnosť, nežltne.
- Na vodnej báze.
- Veľmi nízky zápach.
- Jednoduchá aplikácia.
- Rýchle počiatkové vytvrdzovanie.
- Dobrá odolnosť proti poškrabaniu vďaka svojej húževnatosti.
- Dobrá mechanická a chemická odolnosť.
- Dobrá odolnosť proti oteru.

## ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Alifatický polyuretán
Balenie	4 a 10 kg plechovky
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby
Podmienky skladovania	Produkt sa musí skladovať v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom, uzatvorenom balení v suchom prostredí pri teplotách medzi +5 °C a +30 °C.
Vzhľad/ farba	Transparentný. Lesklý alebo matný vzhľad.
Hustota	1.06 kg/l
Obsah tuhých látok hmotnostne	~39%
Obsah tuhých látok objemovo	~ 36,8%
Odolnosť proti oteru	12 mg (CS 10/1000/1000 g) (+23°C)

# INFORMÁCIE O SYSTÉME

<b>Systémy</b>	<b>Typ podkladu</b>		<b>Skladba systému</b>	
	Podklad na báze cementu		3 vrstvy Sikafloor®-419 W	
	Živica		1 alebo 2 vrstvy Sikafloor®-419 W	
<b>Spotreba</b>	<b>Náterový systém</b>	<b>Produkt</b>	<b>Spotreba</b>	
	Cementový podklad	Sikafloor®-419 W	~ 100 až 120 g/m <sup>2</sup> /vrstva	
	Živica	Sikafloor®-419 W	~ 80 až 100 g/m <sup>2</sup> /vrstva	
<p>Tieto údaje sú teoretické a nezahŕňajú žiadny dodatočný materiál spôsobený pórovitosťou povrchu, profilom povrchu, odchýlkami v rovinatosti a stratami atď.</p> <p>Nižšia spotreba môže viesť k rozdielom v lesku a nerovnomernému povrchu.</p> <p>Vyššia spotreba môže viesť k vzniku mäkkých miest, nedostatočnému vytvrdnutiu, stopám po prekryvaní a zmenám farby v dôsledku zadržiavania vody.</p> <p>Ako uzatvárací náter na báze živice a pri použití v situáciách, keď je vystavený opotrebovaniu, napríklad pôsobeniu pohybujúcich sa kancelárskych stoličiek, odporúčame použiť 2 vrstvy Sikafloor® -419 W, pretože v takejto situácii sa zvýši mechanická pevnosť celého systému.</p>				
<b>Teplota okolitého vzduchu</b>	min. +10°C / max 30°C			
<b>Rosný bod</b>	<p>Zabráňte vzniku kondenzácie!</p> <p>Podklad a nevytvrdnutá podlaha musia mať teplotu aspoň 3 °C nad rosným bodom, aby sa znížilo riziko kondenzácie alebo výkvetov na povrchovej úprave podlahy.</p>			
<b>Teplota podkladu</b>	min +10°C / max +30°C			
<b>Čakací čas/ Pretierateľnosť</b>	<p>Min: 6 hodín (pri 20°C)</p> <p>Maximálne: Žiadne obmedzenia. V tomto prípade, keď od aplikácie uplynulo veľa času alebo je povrch príliš znečistený, sa odporúča povrch dobre vyčistiť.</p> <p>Poznámka: pred nanosením druhej vrstvy sa odporúča skontrolovať, či je prvá vrstva čistá a úplne suchá.</p>			
<b>Schopnosť prevádzky</b>	<b>Teplota</b>	<b>Pochôdzne</b>	<b>Ľahké zaťaženie</b>	<b>Úplné vytvrdenie</b>
	+10°C	30 hodín	48 hodín	7 dní
	+20°C	16 hodín	24 hodín	5 dní
	+30°C	12 hodín	18 hodín	3 dni

## 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.

## LIMITY

Čerstvo nanosená podlaha Sikafloor®-419 W musí byť chránená pred vlhkosťou, kondenzáciou a vodou najmenej 7 dní (+20 °C).

Úplne vytvrdnutý materiál môže byť vystavený kontaktu s vodou maximálne 24 hodín. Pri dlhšej expozícii by výrobok mohol zmäknúť a mať estetické zmeny. Preto sa odporúča čo najskôr odstrániť akúkoľvek rozliatu vodu.

V závislosti od pórovitosti podkladu je možné prvú vrstvu zriediť čistou vodou do 5-10 % hmotnosti. Nerovnosti podkladov aj nečistoty nie je možné prekryť tenkými vrstvami tmelov. Preto sa musí povrch pred začatím aplikácie starostlivo vyrovnať a očistiť.

Ak je potrebné ohrievanie, nepoužívajte plynové, olejové, parafínové ani iné ohrievače na fosílnu palivá.

Tieto produkujú veľké množstvo CO<sub>2</sub> a vodných pár, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť povrchovú úpravu. Používajte len elektrické teplovzdušné ohrievače.

V horúcom počasí (nad +25 °C) výrobok pred použitím uložte na chladné miesto.

Pri nízkych teplotách (pod +15 °C) môže výrobok zhrusnúť a znížiť použiteľnosť.

Nepoužívajte výrobok, ktorý bol vystavený mrazu. Nenanášajte na podklady s teplotou nižšou ako +10° C a/alebo vlhkosťou prostredia nad 75 %, pretože to sťažuje tvorbu filmu, a preto je náter neúčinný.

Postrekovače sa môžu používať, ale treba sa vyhnúť vzniku kaluží. Ak sa tak stane, odporúča sa prebytočný výrobok rozotrieť valčekom, čím sa dosiahne homogénna hrúbka a pomôže sa výrobku lepšie preniknúť do podkladu.

Tento výrobok nevytvára bariéru proti vlhkosti. Nepoužívajte, ak nie je k dispozícii vodotesná fólia alebo je poškodená.

Rozdiely v spotrebe v rámci tej istej aplikácie môžu viesť k rozdielom vo vytvrdzovaní výrobku a estetickom vzhľade, napr.:

- Nízka spotreba, veľmi rýchle vytvrdzovanie, skrátenie času spracovateľnosti.
- Vysoká spotreba, veľmi pomalé vytvrdzovanie môže vytvárať mäkké oblasti a rozdiely v mechanickej pevnosti.

## 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.

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### ZARIADENIE/ NÁRADIE

#### Ručná aplikácia:

Elektrická miešačka, miešacia lopatka, kefy a krátke valčeky od 10 do 70 cm na plochu (množstvo závisí od veľkosti plochy). Podpery pre teleskopické valce a rukoväte, páska a špachtľa. Plasty na ponechanie valčekov v mokrom stave.

#### Strojná aplikácia:

Sikafloor®-419 W sa môže nanášať aj Airless striekacím, napríklad s membránovým čerpadlom SF 31 Wagner, dĺžkou potrubia 15 m, vnútorným priemerom 6 mm, Jet 319, bielym filtrom a tlakom 180 barov (stroj). Bezproblémovú povrchovú úpravu možno dosiahnuť zachovaním "mokrého okraja" počas aplikácie.

V týchto prípadoch je potrebné vziať do úvahy, že v prostredí môže vzniknúť hmlovina. preto je potrebné chrániť osoby aj ostatné priestory. Tieto práce musia vykonávať firmy špecializujúce sa na tento typ aplikácie.

### KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Podklad musí byť čistý, suchý a zbavený nečistôt, ako sú špina, masť, olej, nátery a povrchové úpravy atď. Odtrhová pevnosť by mala byť vyššia ako 1,5 N/mm<sup>2</sup>. V prípade pochybností najprv naneste malú skúšobnú plochu.

Všetok prach, uvoľnené alebo zle priľnuté materiály by sa mali pred aplikáciou výrobku odstrániť zo všetkých povrchov, najlepšie pomocou kefy alebo vysávača.

### MIEŠANIE

Sikafloor®-419 W sa dodáva v stave pripravenom na použitie, musí byť pred aplikáciou iba zhomogenizovaný / premiešaný.

Pred aplikáciou strojne miešať 2 minúty.

Zabráňte dlhšiemu miešaniu, aby sa do zmesi nepridalo veľké množstvo vzduchu.

Sikafloor®-419 W miešať elektrickým miešadlom s nízkymi otáčkami alebo iným vhodným zariadením.

### APLIKÁCIA

Pred aplikáciou sa musia overiť okrajové podmienky, napríklad kvalita povrchu, teplota okolia a výrobku, relatívna vlhkosť vzduchu a rosny bod.

Odporúča sa rozdeliť plochu, ktorá sa má natrieť, na časti pre viacero balení, aby bolo možné mať spotrebu pod kontrolou a vedieť, kam sa má výrobok rozšíriť pri každom balení.

Valčeky by mali byť v prvej oblasti namočené, čo by sa malo zohľadniť, aby sa v tejto oblasti použila väčšia spotreba materiálu. Valček absorbuje približne 0,3-0,5 kg výrobku.

Pomocou malého množstva prípravku natrite okraje štetcom alebo malým valčekom. Odporúča sa nenanášať viac, ako je možné pokryť v nasledujúcich 10 minútach bežným valčekom.

Potom výrobok nalejte a rozotrite ho na podklad.

Po vylíatí materiálu ho treba rozotrieť valčekom v smere vylievania a tým istým valčekom krížom cez smer vylievania. Nanášenie v pruhoch o šírke do 1.3 m, prekrytie medzi jednotlivými pruhmi do 5 cm.

## ČISTENIE NÁRADIA

Všetky nástroje a zariadenia ihneď po použití očistiť vodou. Vytvrdnutý materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

## OŠETROVANIE

### ČISTENIE

Aby sa zachoval správny vzhľad podlahy po aplikácii je potrebné všetky rozliate kvapaliny z povrchu Sikafloor®-419 W okamžite odstrániť a povrch pravidelne čistiť.

Pozrite si všeobecné postupy čistenia a údržby systémov Sikafloor®.

## MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarovane 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](http://www.sika.sk)

**Sika Slovensko, spol. s r.o.**

Pri majeri 21

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0441

[www.sika.sk](http://www.sika.sk)



**Produktový list**

Sikafloor®-419 W

Október 2023, Verzia 01.01

020812030030000019

Sikafloor-419W-sk-SK-(10-2023)-1-1.pdf