

## TEHNIČKI LIST

## Sikagard®-405 W

## JEDNOKOMPONENTNI PREMAZ NA BAZI VODE I MODIFIKOVANE AKRILNE SMOLE

## OPIS PROIZVODA

Sikagard®-405 W je jednokomponentni premaz u beloj boji, na bazi vode i modifikovane akrilne smole koji sadrži neorgansko zaštitno sredstvo, sa završnom obradom srednjeg sjaja

## UPOTREBA

Sikagard®-405 W se može koristiti samo od strane obučених pojedinaca.

- Premaz za gornji sloj ili samostalan premaz za unutrašnje zidove i plafone
- Za beton, opeku, podloge na bazi cementa i gipsa, metalne površine, drvo, pločice i plastiku
- Pogodan za farmaceutsku i medicinsku industriju, industriju hrane i pića, bolnice, zdravstvene ustanove, zatvore i rekreativne centre

## KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Dobra otpornost na često čišćenje i dezinfekciju blagim deterdžentima i sredstvima za čišćenje
- Izdržljiv i veoma postojan
- Dobra sposobnost pokrivanja i prikrivanja (neprozirnost)
- Paropropopustan
- Izuzetno niske emisije
- Bez mirisa
- Bešavna površina koja se lako čisti
- Jednostavno se nanosi
- Završna obrada srednjeg sjaja

## INFORMACIJE O ZAŠTITI ŽIVOTNE SREDINE

Sikagard®-405 W je u skladu sa zahtevima LEED standarda EQ klasa kvaliteta zaštite životne sredine br. 4.2 (EQ Credit 4.2): Materijali sa niskom emisijom štetnih jedinjenja: boje i premazi Po metodi ispitivanja, SCAQMD Method 304-9; Sadržaj isparljivih jedinjenja (VOC) < 100g/l

## ODOBRENJA / STANDARDI

- Eurofins, izveštaj o ispitivanju br. 392-2016-00071401\_E\_EN, emisija VOC prema francuskoj uredbi o propisima DEVL 11019093D i Uredbi DEVL 11034675A, 20.10.2015.
- Exova Warringtonfire, izveštaj o ispitivanju br. 363979, otpornost na vatru prema standardu BS 476, 27.04.2016.
- Eurofins, izveštaj o ispitivanju br. 392-2015-00386901, određivanje sadržaja VOC i SVOC prema ISO 11890-2, CEPE/EC/2015-04-13 i Odluci Komisije br. 2014/312/EU, 10.12.2015.
- PRA, izveštaj o ispitivanju br. 77584-049, otpornost sjaja, finoće, mokru abraziju i kontrast prema EN 13300, 29.01.2016.
- IMSL, izveštaj o ispitivanju br. 2015/02/004.1A, određivanje antibakterijske aktivnosti prema ISO 22196, 12.05.2015.
- Campden BRI Group, izveštaj o ispitivanju br. S/REP/138532/1, Sensory Evaluation of the Taint Potential, Triangle Test Method TES-S-002, Odour Transfer Meethod, 02.03.2016.
- 4wardtesting, izveštaj o ispitivanju br. C2905, brzina difuzije vodene pare i paropropusnost prema ISO 7783-1:2000, 05.01.2016.

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Akrilna kopolimerna vodena disperzija
Pakovanje	Kante od 5,0 litara = 6,60 kg Kante od 15,0 litara = 19,80 kg
Izgled / Boja	Bela
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	Pakovanje propisno skladišti u neoštećenom i neotvorenom originalnom pakovanju, na suvom mestu, na temperaturama između +5°C i +30°C zaštićen od direktnog uticaja sunca i mraza.
Gustina	~1.31 kg/l (EN ISO 2811-1)
Sadržaj čvrste materije po težini	~42%
Sadržaj čvrste materije po zapremini	~55%

## TEHNIČKI PODACI

Čvrstoća na zatezanje	~10 N/mm <sup>2</sup> (EN ISO 527-3)
Izduženje pri lomu	~70% (EN ISO 527-3)
Površinska zatezna čvrstoća / adhezija / prionljivost	≥ 1.5N/mm <sup>2</sup> na beton sa prajmerom Sika Bonding Primer (ISO 4624)

### Otpornost na hemikalije

Dobra kratkotrajna otpornost na blage kiseline, baze, sredstva za čišćenje i sredstva za dezinfekciju. Obratite se tehničkoj službi kompanije Sika za posebne informacije. Dezinfekcija parom vodonik-peroksida:

- Otporan na tehnologiju STERIS VHP
- Otporan na tehnologiju PEA vaporizacije prema izveštaju na ispitivanje PEA
- Otporan na Oxypharm vaporizator NOCOSPRAY sa sledećim sadržajem:

Sredstvo za dezinfekciju	Koncentracija	Podešavanje vaporizatora	Vreme kontakta
NOCOLYSE Mint (6%)	1 ml/m <sup>3</sup>	20m <sup>3</sup> (vaporizacija 1.5 min)	30 minuta
NOCOLYSE ONE Shot (12%)	3 ml/m <sup>3</sup> (2cycles)	45m <sup>3</sup> (vaporizacija 5 min)	30 minuta
NOCOLYSE Food (7.9%)	1 ml/m <sup>3</sup>	20m <sup>3</sup> (vaporizacija 1.5 min)	30 minuta
NOCOLYSE Food (7.9%)	5 ml/m <sup>3</sup>	75m <sup>3</sup> (vaporizacija 5 min)	60 minuta

Paropropusnost	~51.5 g/m <sup>2</sup> za 24 časa (EN ISO 7783-1:2011)
----------------	--

## INFORMACIJE O PRIMENI

Potrošnja	~0.20 kg/m <sup>2</sup> po sloju ~0.15 l/m <sup>2</sup> po sloju
Debljina sloja	~120µm
Temperatura vazduha	+8°C do +35°C
Relativna vlažnost vazduha	80% max.
Tačka rose	3 °C iznad tačke rose

Paziti na kondenzaciju

<b>Temperatura podloge</b>	+8°C - +35°C		
<b>Vreme sazrevanja / sušenja</b>	Pre nanošenja gornjeg sloja Sikagard®-405 W na Sikagard®-405 W, sačekati:		
	<b>Temperatura podloge</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maksimum</b>
	+10°C	4 sata	7 dana
	+20°C	2 sata	7 dana
	+30°C	1 sat	7 dana
	Pre nanošenja Sikagard®-405 W na Sikagard®-403 W sačekati:		
	<b>Temperatura podloge</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maksimum</b>
+10°C	4 hours	7 dana	
+20°C	1 hours	7 dana	
+30°C	1 hour	7 dana	
<b>Nanet proizvod spreman za upotrebu</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Suvo na dodir</b>	<b>Potpuno očvršćavanje</b>
	+10°C	8 sati	7 dana
	+20°C	4 sata	7 dana
	+30°C	3 sata	7 dana

## UPUTSTVA ZA PRIMENU

### PRIMENA

Proizvod promešati mehaničkim sredstvima dok se ne dobije tečnost ujednačenog izgleda. Koristiti električnom mešalicom sa malim brojem obrtaja (300-400 obrtaja u minuti) da ne bi došlo do zahvatanja vazduha.

Ukoliko se upotrebljava valjak, koristiti valjak kratke dlake. Kod nanošenja airless prskanjem, koristiti diznu veličine od 0,38 do 0,53mm/ pod uglom od 40° do 60°.

### ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Odmah nakon upotrebe, sav alat i opremu za nanošenje materijala očistiti vodom. Osušeni, odnosno očvršli materijal može da se ukloni samo mehaničkim sredstvima ili alatom za struganje boje.

### NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Svaka metoda nanošenja ostavlja različitu završnu obradu površine. Ako je bitno, ne kombinovati različite metode nanošenja za pojedinačne površine.
- Svaka vrsta valjka daje malo drugačiji završni izgled površine – uvek koristiti istu vrstu valjka za iste površine
- Voditi računa da cela površina bude potpuno suva pre rada.
- Može doći do pravljenja sitnih prslina kada se premazuju neosušene površine ili kada se nanosi izuzetno deo sloj materijala.
- Proizvod ne nanositi na silikonske zaptivne mase.
- Na sjaj nanetog materijala utiče vlažnost, temperatura i upijajuća moć podloge.
- Uvek obezbediti dobru ventilaciju prilikom primene proizvoda u zatvorenom prostoru, kako bi se obezbedilo sušenje i kompletno stvrdnjavanje.
- Nepravilna procena i obrada prslina može dovesti do smanjenja veka trajanja i do širenja pukotina.
- Prilikom nanošenja prskanjem, obavezno je nošenje

zaštitnog šlema i opreme.

- Ako je grejanje neophodno, ne upotrebljavati grejna tela koja rade na gas, ulje, parafin ili druga fosilna goriva, zato što proizvode velike količine CO2 kao i H2O vodene pare, koji mogu imati štetan uticaj na zaptivni sloj. Za grejanje koristiti isključivo električne sisteme za izduvanje toplog vazduha.
- Kod novog betona, potrebno je pustiti da stvrdnjava, odn. da se hidrira najmanje 10 dana, a najbolje 28 dana.
- Proizvod ne nanositi u blizini namirnica u neprovetrenim uslovima, uvek obezbediti odgovarajuću ventilaciju.
- Ne razređivati niti nanositi četkom kao obične boje.
- Nakon premazivanja, može doći do smanjenja apsorpcije zvuka akustik ploča.

### NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

### LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

### EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, korsnici trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

Tehnički list

Sikagard®-405 W

Jun 2020, Verzija 02.01

020813020020000023

## DIREKTIVA 2004/42/CE - OGRANIČENJE EMISIJE ISPARLIVIH ORGANSKIH JEDINJENJA

U skladu sa EU Direktivom 2004/42/CE, maksimalni dozvoljeni sadržaj VOC (Kategorija proizvoda IIA / i tipa wb) iznosi 140 g/l (Ograničenja 2010) za proizvod koji je spreman za upotrebu.

Maksimalni sadržaj VOC-a u proizvodu Sikagard®-405 W iznosi < 140 g/l za proizvod koji je spreman za upotrebu.

## PРАВNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

### Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1  
22310 Šimanovci  
Srbija  
Tel: +381 22 2155 777  
www.sika.rs

### Tehnički list

Sikagard®-405 W  
Jun 2020, Verzija 02.01  
020813020020000023

Sikagard-405W-sr-RS-(02-2020)-2-1.pdf