

# PRODUKTOVÝ LIST

## Sikagard®-403 W

1-KOMPONENTNÝ VODOU RIEDITEĽNÝ NÁTER NA STENY, NA BÁZE MODIFIKOVANEJ AKRYLÁTOVEJ ŽIVICE

### POPIS PRODUKTU

Sikagard®-403 W je jednokomponentný medzináter a krycí náter na báze modifikovanej akrylátovej živice obsahujúci antimikrobiálny ochranný film.

### POUŽITIE

Sikagard®-403 W môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

- Aplikácia na betón, tehly, cementózne a sádrové podklady, kovové povrchy, drevo, obkladačky a plast
- Základný náter, medzivrstva a krycí náter vnútorných stien a stropov
- Vhodný do farmaceutického, medicínskeho prostredia, potravinárskeho a nápojového priemyslu, nemocníc, väzníc, zariadení starostlivosti o zdravie a zariadení voľného času.

### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Bezškárový, ľahko čistiteľný povrch
- Dobrá odolnosť voči opakovanému čisteniu pomocou jemných čistiacich prostriedkov a čistiacich roztokov
- Tvrdý a vysoko trvanlivý
- Dobrá schopnosť prepúšťať vodnú paru
- Pružnejší v porovnaní so štandardnými akrylátovými nátermi, zlepšuje odolnosť voči vzniku trhlín a tvorbe šupínok
- Veľmi nízke emisie
- Nepriehľadný
- Bez zápachu
- Jednoduché použitie

### ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

Spĺňa požiadavky LEED v2009 IEQ Kredit 4.2: Materiál s nízkymi emisiami: Farby a nátery.

### OSVEDČENIA/ NORMY

- Eurofins, protokol o skúške č. 392-2014-0027 0301, emisie VOC podľa French. Reulations Decret DEVL 11019093D, 23. marec 2011 a Decret DEVL 11034675A, 15. február 2016.
- PRA, protokol o skúške č. 77388-004, lesk, jemnosť, odolnosť proti oderu za mokra a kontrastný pomer podľa EN 13300, 30. september 2014.
- Exova Warringtonfire, protokol o skúške č. WF 343711, klasifikácia reakcie na oheň podľa EN 13501-1:2007+A1:2009, 15. september 2014.
- IMSL, protokol o skúške č. 2014/02/011.1A-1, stanovenie antibakteriálnej aktivity podľa ISO 22196, 29. december 2014.
- IMSL, protokol o skúške č. 2014/12/009.2A, stanovenie odolnosti náteru voči rastu plesní podľa BS 3900, časť G6, 21. apríl 2015.
- 4wardtesting, protokol o skúške č. C2882, rýchlosť prenosu vodnej pary a paropriepustnosť podľa ISO 7783-1:2000 (nahradená EN ISO 7783:2011, 30. november 2011), 29. august 2014.
- Eurofins, protokol o skúške č. 392-2015-00292201, stanovenie obsahu VOC a SVOC podľa ISO 11890-2, CEPE/EC/2015-04-13 a rozhodnutie komisie 2014/312/EU, 6. október 2015.
- KIWA GmbH Polymer Institute, protokol o skúške č. P10108-E, stanovenie schopnosti premostenia trhlín podľa DIN EN 1062-7, 12. apríl 2016.
- Campden BRI Group, protokol o skúške č. S/REP/139540/1 senzorické hodnotenie potenciálnych závad, trojuholníková skúšobná metóda TES -S-002, metóda šírenia zápachu, 15. júl 2016.

## ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Styrénovo-akrylátová kopolymérová disperzia, vodou riediteľná	
Balenie	5.0 l = 6.60 kg 15.0 l = 19.80 kg	
Vzhľad/ farba	biela pastelové odtiene na vyžiadanie	
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby	
Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v neotvorenom, nepoškodenom, originálnom balení v suchom prostredí pri teplote medzi +5 °C až +30 °C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením a mrazom.	
Hustota	~1.34 kg/l (+23 °C)	(EN ISO 2811-1)
Obsah tuhých látok hmotnostne	~61 %	
Obsah tuhých látok objemovo	~47 %	

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pevnosť v ťahu	~2.8 N/mm <sup>2</sup> nevystužený	(EN ISO 527-3)																				
Predĺženie pri pretrhnutí	~90 % nevystužený	(EN ISO 527-3)																				
Prídržnosť	> 1.5 N/mm <sup>2</sup> na betóne ošetrenom Sika Bonding Primerom	ISO 4624																				
Odolnosť proti chemikáliám	<p>Odolný voči miernym detergentom a čistiacim prostriedkom. Pre ďalšie informácie kontaktujte Sika technický servis.</p> <p>Dezinfekcia parou peroxidu vodíka:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Odolný pri použití technológie Steris VHP</li><li>▪ Odolný voči technológii odparovania PEA, ak je použitý na systém s výstužou zo sklenených vlákien.</li><li>▪ Odolný pri použití odparovača Oxypharm typu NOCOSPRAY za týchto podmienok:</li></ul> <table><tr><th>Dezinfekčný prostriedok</th><th>Koncentrácia</th><th>Nastavenie odparovania</th><th>Čas kontaktu</th></tr><tr><td>NOCOLYSE Mint (6 %)</td><td>1 ml/m<sup>3</sup></td><td>20 m<sup>3</sup> (1,5 minúty odparovania)</td><td>30 minút</td></tr><tr><td>NOCOLYSE One Shot (12 %)</td><td>3 ml/m<sup>3</sup> (2 cykly)</td><td>45 m<sup>3</sup> (5 minút odparovania)</td><td>30 minút</td></tr><tr><td>NOCOLYSE Food (7.9 %)</td><td>1 ml/m<sup>3</sup></td><td>20 m<sup>3</sup> (1,5 minúty odparovania)</td><td>30 minút</td></tr><tr><td>NOCOLYSE Food (7.9 %)</td><td>5 ml/m<sup>3</sup> (2 cykly)</td><td>75 m<sup>3</sup> (5 minút odparovania)</td><td>60 minút</td></tr></table>		Dezinfekčný prostriedok	Koncentrácia	Nastavenie odparovania	Čas kontaktu	NOCOLYSE Mint (6 %)	1 ml/m <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup> (1,5 minúty odparovania)	30 minút	NOCOLYSE One Shot (12 %)	3 ml/m <sup>3</sup> (2 cykly)	45 m <sup>3</sup> (5 minút odparovania)	30 minút	NOCOLYSE Food (7.9 %)	1 ml/m <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup> (1,5 minúty odparovania)	30 minút	NOCOLYSE Food (7.9 %)	5 ml/m <sup>3</sup> (2 cykly)	75 m <sup>3</sup> (5 minút odparovania)	60 minút
Dezinfekčný prostriedok	Koncentrácia	Nastavenie odparovania	Čas kontaktu																			
NOCOLYSE Mint (6 %)	1 ml/m <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup> (1,5 minúty odparovania)	30 minút																			
NOCOLYSE One Shot (12 %)	3 ml/m <sup>3</sup> (2 cykly)	45 m <sup>3</sup> (5 minút odparovania)	30 minút																			
NOCOLYSE Food (7.9 %)	1 ml/m <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup> (1,5 minúty odparovania)	30 minút																			
NOCOLYSE Food (7.9 %)	5 ml/m <sup>3</sup> (2 cykly)	75 m <sup>3</sup> (5 minút odparovania)	60 minút																			
Priepustnosť vodnej pary	~37.5 g/m <sup>2</sup> za 24 hod.	EN ISO 7783-1																				

## INFORMÁCIE O APLIKÁCII

Spotreba	~0.28 kg/m <sup>2</sup> na 1 nevystuženú vrstvu ~0.40 kg/m <sup>2</sup> na 1 vrstvu vystuženú Sika Reemat Premium	
Hrúbka vrstvy	hrúbka mokrého filmu	~200 µm na 1 nevystuženú vrstvu
	hrúbka suchého filmu	~100 µm na 1 nevystuženú vrstvu
Teplota produktu	+8 °C min./ +35 °C max.	
Teplota okolitého vzduchu	+8 °C min./ +35 °C max.	

Relatívna vlhkosť vzduchu	< 80 %	
Rosný bod	Zabráňte vzniku kondenzácie! Teplota podkladu musí byť min. +3 °C nad rosným bodom.	
Teplota podkladu	+8 °C min./ +35 °C max.	
Obsah vlhkosti podkladu	Bez viditeľnej vlhkosti	
Čakacia doba medzi vrstvami	Pred pretretím so Sikagard®-403 W	
	<b>Teplota</b>	<b>Minimum</b>
	+10 °C	4 hodiny
	+20 °C	2 hodiny
	+30 °C	1 hodina
	Pred pretretím 2-komp. krycím náterom	
	<b>Teplota</b>	<b>Minimum</b>
	+10 °C	16 hodín
	+20 °C	8 hodín
	+30 °C	4 hodiny
	<b>Maximum</b>	<b>Maximum</b>
		7 dní
		7 dní
		7 dní

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

Miešajte produkt mechanicky, kým nedosiahnete jednotnú tekutú konzistenciu.

Použite nízkootáčkové elektrické miešacie zariadenie (300 – 400 ot./min.), aby ste zabránili zabudovaniu vzduchu.

Na aplikáciu valčekom použite krátkosrstý valček. Na aplikáciu striekacím zariadením použite veľkosť špičky 0.38 až 0.53mm/ uhol 40° až 60°.

### ČISTENIE NÁRADIA

Všetko náradie a zariadenie ihneď po použití očistiť vodou. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

### LIMITY

- Každý typ valčeka vytvorí jemne odlišnú povrchovú úpravu - preto na rovnakých miestach používajte vždy rovnaký typ valčeka.
- Pri nanášaní Airless striekacím zariadením bude ošetrovaný povrch hladší ako pri nanášaní valčekom. Používajte preto na rovnakých miestach rovnaký spôsob aplikácie.
- Pri aplikovaní spolu so Sika Reemat Premium ostane viditeľný jemne štruktúrovaný povrch.
- Zaistite, aby bol pred pretretím celý povrch dokonale suchý.
- Pri pretieraní nevyschnutých miest môže dôjsť k popraskaniu.
- Vždy zaistite dobré vetranie, keď sa aplikácia usku- točňuje v uzavretom priestore, aby ste zabezpečili vysušenie.
- Nesprávne ošetrovanie trhlín môže viesť k zníženiu životnosti a následnému popraskaniu.
- Neaplikujte v blízkosti potravín v nevetraných podmienkach, vždy zabezpečte dostatočné vetranie.
- Akustické izolačné dosky môžu stratiť niektoré akustické absorpčné vlastnosti.

## 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.

### 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.

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

### DIRECTIVE 2004/42/CE - OBMEDZENIE EMISÍ VOC

Podľa nariadenia EU 2004/42 je maximálny povolený obsah rozpúšťadiel (VOC) produktu (kategória produktu IIA / i typ VR) v stave pripravenom na použitie 140 g/l (Limit 2010). Maximálny obsah VOC v Sikagard®-403 W je <140 g/l v stave pripravenom na okamžité použitie.

## 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 preštvovať 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.**

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

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



Sikagard-403W\_sk\_SK\_(07-2017)\_4\_1.pdf

**Produktový list**

Sikagard®-403 W

Júl 2017, Verzia 04.01

020813020020000013