



# PRODUKTOVÝ LIST

## Sikagard®-403 W

1KOMPONENTNÍ, VODOU ŘEDITELNÝ NÁTĚR NA STĚNY, NA BÁZI MODIFIKOVANÉ AKRYLOVÉ PRYSKYŘICE

### POPIS PRODUKTU

Sikagard®-403 W je 1komponentní, vodou ředitelná modifikovaná akrylová pryskyřice, pro zhotovení mezivrstvy a povrchového nátěru, obsahuje antimikrobiální přísadu.

### POUŽITÍ

Sikagard®-403 W může být použit pouze proškolenými aplikátory

- Aplikace na beton, cihly, cement a podklady na bázi sádry, kovové povrchy, dřevo, dlažbu a plasty
- Navržen jako kotvicí nátěr, mezivrstva a uzavírací nátěr pro stěny a stropy v interiéru
- Vhodný pro výrobní zařízení ve farmaceutickém průmyslu, lékařském inženýrství, potravinářském a nápojovém průmyslu, pro nemocnice, vězení, zdravotnictví, rekreační zařízení apod.

### VLASTNOSTI / VÝHODY

- Bezespárý povrch, snadno se čistí
- Dobrá odolnost vůči opakovanému čištění s použitím slabých čisticích prostředků
- Houževnatý a vysoce odolný
- Dobrá propustnost pro vodní páru
- V porovnání s běžnými akrylovými pryskyřicemi je více pružný, zlepšuje odolnost vůči praskání a odlupování
- Velmi nízké emise
- Dobrá kryvost
- Bez zápachu
- Snadno se aplikuje

### UDRŽITELNÝ ROZVOJ

#### LEED Rating

Sikagard®-403 W splňuje požadavky LEED EQ Credit 4.2: Low –Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91obsah VOC < 100 g/l

### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Eurofins, test report č. 392-2014-0027 0301, VOC emise podle francouzských předpisů Decret DEVL 11019093D a Decret DEVL 11034675A.
- PRA, test report č. 77388-004, odolnost proti oděru za mokra podle EN 13300
- Exova Warringtonfire, test report č. WF 343711, klasifikace třídy reakce na oheň podle EN 13501-1:2007+A1:2009.
- IMSL, test report č. 2014/02/011.1A-1, stanovení antibakteriální aktivity podle ISO 22196.
- IMSL, test report č. 2014/12/009.2A, stanovení odolnosti povrchu vůči růstu řas podle BS 3900, část G6.
- Test report č. C2882, pronikání vodní páry podle ISO 7783-1:2000 (nahrazeno EN ISO 7783:2011).
- Eurofins, test report č. 392-2015-00292201, stanovení VOC a SVOC obsahu podle ISO 11890-2, CEPE/EC/2015-04-13.
- KIWA GmbH Polymer Institute, test report č.P10108-E, stanovení přemostění trhlin podle EN 1062-7.

### INFORMACE O PRODUKTU

<b>Chemická báze</b>	Styren-akrylový kopolymer, ředitelný vodou.
<b>Balení</b>	5,0 l = 6,60 kg (sud) 15,0 l = 19,80 kg (sud)

Vzhled / Barva	Bílá. Další odstíny na vyžádání.
Skladovatelnost	Sikagard®-403 W má trvanlivost 12 měsíců od data výroby, pouze pokud je skladován v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech, a pokud jsou splněny podmínky skladování.
Podmínky skladování	Sikagard®-403 W musí být skladován v suchu, chráněn před přímým slunečním zářením a za teplot od +5 °C do +30 °C.
Objemová hmotnost	~1,34 kg/l (+23 °C) (EN ISO 2811-1)
Obsah sušiny hmotnostně	~61 %
Obsah sušiny objemově	~47 %

## TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tahu	~2,8 N/mm <sup>2</sup> (nevztužený) (EN ISO 527-3)
Protahení při přerušení	~90 % (nevztužený) (EN ISO 527-3)
Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (na beton opatřený penetračním nátěrem Sika® Bonding Primer) (ISO 4624)

Chemická odolnost	Odolný vůči slabým čistícím a dezinfekčním prostředkům. Pro bližší informace kontaktujte Technický servis Sika CZ, s.r.o. Dezinfekce parami peroxidu vodíku:		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Odolný při použití technologie STERIS VHP</li> <li>▪ Odolný odpařovací technologii PEA dle zkoušek PEA, max. 5 hodin</li> <li>▪ Odolný při použití odpařovače Oxypharm NOCOSPRAY® s níže uvedením nastavením:</li> </ul>		

Dezinfekční prostředek	Koncentrace	Nastavení na odpařovači	Doba kontaktu
NOCOLYSE Mint (6 %)	1 ml/m <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup> (1,5 minut odpařování)	30 minut
NOCOLYSE One Shot (12 %)	3 ml/m <sup>3</sup> (2 cykly)	45 m <sup>3</sup> (5 minut odpařování)	30 minut
NOCOLYSE Food (7,9 %)	1 ml/m <sup>3</sup>	20 m <sup>3</sup> (1,5 minut odpařování)	30 minut
NOCOLYSE Food (7,9 %)	5 ml/m <sup>3</sup> (2 cykly)	75 m <sup>3</sup> (5 minut odpařování)	60 minut

Propustnost vodních par	~37,5 g/m <sup>2</sup> za 24 hodin (EN ISO 7783-1)
-------------------------	--

## SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy	Podrobnější informace najdete v Systémovém listu: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sikagard® Wallcoat AS-11 Hygienic</li> <li>▪ Sikagard® Wallcoat AS-12 Hygienic</li> </ul>
---------	--

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	~0,28 kg/m <sup>2</sup> na vrstvu (nevztužený systém) ~0,80 kg/m <sup>2</sup> na vrstvu (vztužený systém se Sika® Reemat Premium)
Tloušťka vrstvy	Tloušťka mokré vrstvy ~200 µm na vrstvu (nevztužený) Tloušťka suché vrstvy ~100 µm na vrstvu (nevztužený)
Teplota vzduchu v okolí	+8 °C min. / +35 °C max.
Relativní vzdušná vlhkost	< 80 %

## Rosný bod

Pozor na kondenzaci!

Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod.

Poznámka: Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu může vést ke tvorbě výkvětů.

## Teplota podkladu

+8 °C min. / +35 °C max.

## Obsah vlhkosti v podkladu

Podklad musí být na pohled suchý.

## Čas vytvrzení

Před převrstvením pomocí Sikagard®-403 W vyčkejte:

Teplota	Minimum	Maximum
+10 °C	4 hodiny	7 dní
+20 °C	2 hodiny	7 dní
+30 °C	1 hodina	7 dní

Před převrstvením 2komponentními uzavíracími nátěry vyčkejte:

Teplota	Minimum	Maximum
+10 °C	16 hodin	7 dní
+20 °C	8 hodin	7 dní
+30 °C	4 hodiny	7 dní

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### APLIKACE

Před použitím produkt důkladně promíchejte až do dosažení homogenní směsi.

#### Míchací náčiní

Pro strojní míchání lze použít nízkootáčkovou elektrickou míchadlo (300 – 400 ot./min.) nebo jiné vhodné zařízení.

Pro aplikaci válečkem použijte váleček s krátkým vlasem.

Pro aplikaci stříkáním použijte trysku o velikosti 0,38–0,53 mm a úhel stříkání 40°–60°.

### ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Očistěte veškeré použité nářadí a aplikační vybavení ihned po aplikaci pomocí vody. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

## OMEZENÍ

- Různé typy válečků vykazují odlišný konečný vzhled - proto vždy používejte stejný typ válečku na celou aplikovanou plochu.
- Aplikace stříkáním vede k hladšímu konečnému vzhledu než aplikace válečkem. Vždy používejte stejnou technologii aplikace na celé ploše, bude tím zajištěn stejný konečný vzhled.
- Při vyztuženém systému pomocí Sika® Reemat Premium zůstane na povrchu mírná textura.
- Před převrstvením se ujistěte, že je povrch zcela suchý.
- Při aplikaci v uzavřeném prostoru vždy zajistěte dostatečné větrání.
- Nedostatečné ošetření trhlin v podkladu může vést ke snížení životnosti nátěru a vzniku trhlin.
- V nevětraných místnostech neaplikujte v blízkosti potravin, vždy zajistěte dostatečné větrání.
- Akustické izolační desky mohou ztratit některé

akustické absorpční vlastnosti.

## 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.

## MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

### SMĚRNICE 2004/42/CE - OMEZENÍ EMISÍ VOC

Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC (kategorie IIA / j typ wb) 140 g/l (hodnota 2010).

Maximální přípustný obsah VOC u výrobku Sikagard®-403 W je < 140 g/l.

## 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](http://www.sika.cz).

Sika CZ, s.r.o.  
Bystrcká 1132/36  
CZ-624 00 Brno  
tel: +420 546 422 464  
[sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)  
[www.sika.cz](http://www.sika.cz)



Produktový list  
Sikagard®-403 W  
Červen 2018, Verze 04.02  
020813020020000013

Sikagard-403W-cs-CZ-(06-2018)-4-2.pdf

