

Produktový list
 Vydanie 27/08/2013
 Identifikačné číslo:
 02 08 07 01 001 0 000001
 Sikagard-203 W

Sikagard®-203 W

1-komponentný antibakteriálny a hygienický náter na báze modifikovanej akrylátovej živice

Popis produktu	Sikagard®-203 W je 1-komponentný, farebný, vhodnými prostriedkami umývateľný / čistiteľný medzináter a krycí náter na báze modifikovanej akrylátovej živice obsahujúci organický, aktívny antimikrobiálny ochranný film, ktorý je schopný obmedzovať baktérie ako sú Staphylococcus aureus a Escherichia coli (podľa ISO 22196:2011)
Použitie	■ Medzináter a krycí náter vnútorných stien a stropov ■ Na betón, tehlu, cementózne a sádrové podklady, kovové povrchy, drevo, obkladačky a plast ■ Vhodné do farmaceutického, medicínskeho prostredia, potravinárskeho a nápojového priemyslu, nemocníc, zariadení starostlivosti o zdravie, kuchýň a väzníc a zariadení voľného času.
Charakteristiky / výhody	■ Dobrá odolnosť voči opakovanému čisteniu pomocou jemných čistiacich prostriedkov a čistiacich roztokov ■ Tvrdý a vysoko trvanlivý ■ Dobrá krycia schopnosť a nepriesvitnosť ■ Dobrá schopnosť prepúšťať vodnú paru ■ Elastomerický, odolný voči vzniku trhlín a tvorbe šupiniek ■ Matný vzhľad ■ Bezškárový, ľahko čistiteľný povrch ■ Nízky zápach ■ Pre zabezpečenie vlastností a dobrého krytia sa materiál aplikuje v neriedenom stave
Skúšky	
Osvedčenia / normy	
Difúzia vodných pár	4.8 g/m²/deň pri 520 µm; podľa BS 3177 (mierna)
Reakcia na oheň	Exova GmbH, Skúšobná správa 2010-1168-K1-1 B s2 d0; podľa EN13501-1
Odolnosť proti mokrému čisteniu	ILF Magdeburg, Skúšobný protokol: 1-034/10 trieda 1; podľa EN 13300
Krycia schopnosť	ILF Magdeburg, Skúšobný protokol: 1-034/10 trieda 3; podľa EN 13300
Antibakteriálna aktivita	Hohenstein Laboratories GmbH, Skúšobný protokol: 10.8.3-0058-1 Podľa ISO 22196, 2007 a JIS Z 2801,2000 Skúšobný protokol je k dispozícii na vyžiadanie

Údaje o produkte



Forma			
Vzhľad / farba	Živica: stredne viskózna kvapalina, farebná, matná Štandardné farebné odtiene: svetlo šedá (RAL 7035), perlovo biela (RAL 1013), krémovo biela (RAL 9001), šedo biela (RAL 9002), biela (RAL 9010), svetlo modrá (RAL Design 240 80 20), šedo zelená - šalviová (RAL Design 140 90 05), bledo ružová – magnóliová (RAL Design 085 90 10) Špeciálne farby môžu byť vyhotovené na základe objednávky a v minimálnom objednávkovom množstve.		
Balenie	Sikagard®-203 W:	5,0 litrov (= 6.75kg) bandaska 15,0 litrov (= 20.55kg) kontajner	
Skladovanie			
Skladovacie podmienky / životnosť	12 mesiacov od dátumu výroby pri správnom skladovaní v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom balení, v suchom prostredí pri teplote medzi +5°C a +25°C. Zabráňte vystaveniu mrazu a zdrojom tepla.		
Technické údaje			
Chemická báza	Vodou riediteľná akrylátová kopolymér disperzia		
Hustota	Sikagard®-203 W:	~ 1.35 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
Obsah pevných častíc	~ 46.7 % (objemovo) / ~ 61.4% (hmotnostne)		
Priľnavosť	K betónu: > 1.5 N/mm ² (zlom betónu)		
Lesk	< 5 jednotiek lesku pri 60° 13300:2001)	(klasifikované ako “neživo matný” podľa BS EN	
Drsnosť povrchu	< 0.01mm	(klasifikované ako “jemný” podľa BS EN 13300:2001)	
Odolnosť voči QUV	Žiadna výrazná zmena okrem malej zmeny lesku QUV-B)	(ASTM G154-04: 2500 hod.	
Mechanicko / fyzikálne vlastnosti			
Predĺženie v ťahu	Nevystužené:	cca 90%	(BS EN ISO 527-3)
Pevnosť v ťahu	Nevystužené:	4.5 N/mm ²	(BS EN ISO 527-3)
Tvrdosť (Persoz)	10		
Odolnosť			
Chemická odolnosť	10% roztoky kyselín a zásad vrátane kyseliny dusičnej a lúhu sodného porušili membránu.		
Náraz	Bez trhlín alebo delaminácie.		
Peroxid vodíka	Nie je odolný voči dezinfekcii na báze priamych výparov H ₂ O ₂		
Informácia o systéme			
Skladba systému	Systém 1: Dobrý povrch muriva z tvárnic, tehál, kameňa, betónu, vysokotlakového laminátu, izolačných materiálov, tmelov, voči vlhkosti odolnému sadrokartónu, sadrokartónu, cementových omietok, obkladačiek a dreva (pre ďalšie informácie kontaktujte technický servis): Primer: 1 x Sika® Bonding Primer Krycí náter: 2 x Sikagard®-203 W Systém 2: Oprava / údržba dobrých povrchov z tvárnic, tehál, kameňa, betónu, vysokotlakového laminátu, izolačných materiálov, tmelov, voči vlhkosti odolnému sadrokartónu, sadrokartónu, cementových omietok, obkladačiek a dreva (pre ďalšie informácie kontaktujte technický servis): Primer: 1 x Sika® Bonding Primer		

Medzináter: 1 x Sikagard®-203 W
 Krycí náter: 2 x Sikagard®-203 W alebo 2 x Sikagard®-205 W
 alebo 2 x Sikagard®-206 W alebo 2 x Sikagard®-307 W

Systém 3:

Slabý povrch z tvárnic, tehál, kameňa, betónu, vysokotlakového laminátu, izolačných materiálov, tmelov, voči vlhkosti odolnému sadrokartónu, sadrokartónu, cementových omietok, obkladačiek a dreva – na plochách s očakávaným stredným až vysokým mechanickým zaťažením (pre ďalšie informácie kontaktujte technický servis):

Primer: 1 x Sika® Bonding Primer
 Medzináter: 1 x Sikagard®-203 W
 tkanina Sika® Reemat Lite alebo Premium (podľa špecifikácie)
 1 x Sikagard®-203 W
 Krycí náter: 2 x Sikagard®-203 W alebo 2 x Sikagard®-205 W
 alebo 2 x Sikagard®-206 W alebo 2 x Sikagard®-307 W

Systém 4:

Slabý povrch z tvárnic, tehál, kameňa, betónu, vysokotlakového laminátu, izolačných materiálov, tmelov, voči vlhkosti odolnému sadrokartónu, sadrokartónu, cementových omietok, obkladačiek a dreva – na plochách s očakávaným vysokým mechanickým zaťažením a silnými nárazmi (pre ďalšie informácie kontaktujte technický servis):

Primer: 1 x Sika® Bonding Primer
 Medzináter: 1 x Sikagard®-203 W
 tkanina Sika® Reemat Premium následne mokré do mokrého
 Sika® Reemat Lite
 1 x Sikagard®-203 W
 Krycí náter: 2 x Sikagard®-203 W alebo 2 x Sikagard®-205 W
 alebo 2 x Sikagard®-206 W alebo 2 x Sikagard®-307 W

Upozornenie:

- Na kovové podklady naniesť 1 x Sikalastic® Metal Primer namiesto Sika® Bonding Primer (ďalšie informácie viď produktový list Sikalastic® Metal Primer).
- Drevo musí byť bez uzlov, stabilné, nevystavené otrasom. V prípade potreby prebrúsiť a naniesť Bonding Primer.

Aplikačné detaily

Spotreba / Dávkovanie

Náterový systém	Produkt	Spotreba
Systém 1		
Primer	1 x Sika® Bonding Primer	Cca 0.10 kg/m ²
Krycí náter	2 x Sikagard®-203 W	Cca 0.35 kg/m ² , každý náter
Systém 2		
Primer	1 x Sika® Bonding Primer	Cca 0.10 kg/m ²
Medzináter	1 x Sikagard®-203 W	Cca 0.35 kg/m ²
Krycí náter	2 x Sikagard®-205 W alebo 2 x Sikagard®-206 W alebo 2 x Sikagard®-307 W	V závislosti od použitého produktu, viď produktový list konkrétneho materiálu
Systém 3		
Primer	1 x Sika® Bonding Primer	Cca 0.10 kg/m ²
Systém 3.1		
Medzináter so Sika® Reemat Lite	1 x Sikagard®-203 W 1 x Sika® Reemat Lite 1 x Sikagard®-203 W	Cca 0.35 kg/m ² Cca 0.03 kg/m ² Cca 0.35 kg/m ²
Systém 3.2		
Medzináter so Sika® Reemat Premium	1 x Sikagard®-203 W 1 x Sika® Reemat Premium 1 x Sikagard®-203 W	Cca 1.40 kg/m ² Cca 0.225 kg/m ² Cca 0.70 kg/m ²
Krycí náter	2 x Sikagard®-205 W alebo 2 x Sikagard®-206 W alebo 2 x Sikagard®-307 W	V závislosti od použitého produktu, viď produktový list konkrétneho materiálu
Systém 4:		

Primer	1 x Sika® Bonding Primer	Cca 0.10 kg/m ²
Medzináter so Sika® Reemat Premium následne mokré do mokrého Sika® Reemat Lite	1 x Sikagard®-203 W 1 x Sika® Reemat Premium 1 x Sika® Reemat Lite 1 x Sikagard®-203 W	Cca 1.40 kg/m ² cca 0.225 kg/m ² cca 0.03 kg/m ² cca 0.70 kg/m ²
Krycí náter	2 x Sikagard®-205 W alebo 2 x Sikagard®-206 W alebo 2 x Sikagard®-307 W	V závislosti od použitého produktu, viď produktový list konkrétneho materiálu

Tieto hodnoty sú teoretické a nezahŕňajú žiadne dodatočné množstvá materiálu, ktoré môžu byť ovplyvnené pórovitosťou, profilom povrchu, kvalitou, stratami a pod.

Poznámka: Na kovových podkladoch naniesť 1 x Sikalastic® Metal Primer (cca 0.20 kg/m²) namiesto Sika® Bonding Primer (ďalšie informácie viď Sikalastic® Metal Primer produktový list).

Kvalita podkladu	Podklad musí byť nosný, čistý, suchý, bez cementového mlieka a bez znečistení ako je špina, pleseň, olej, mastnota a povrchové ošetrovacie prostriedky atď. Tehla, tvárnice, kameň: Podklad skontrolovať. Drobné a olupujúce sa časti a poškodené plochy vyspraviť pomocou kompatibilných materiálov. V prípade pochybností urobte najskôr vzorovú plochu.
Príprava podkladu	Povrchy, ktoré majú byť opatrené náterom, musia byť dôkladne očistené bežnými spôsobmi. Odkryté kovové povrchy, ktoré sa budú pretierať, je potrebné prebrúsiť alebo mechanicky zdrsniť, čím sa odstráni hrdza a zvyšky oxidácie. Zabezpečte, aby boli povrchy bez viditeľnej vlhkosti a aby bol odstránený všetok prach, uvoľnené a nedostatočne priľnavé časti ešte pred aplikáciou produktu, a to najlepšie kefou / metlou a / alebo vysávačom.
Aplikačné podmienky / limity	
Teplota podkladu	+8°C min. / +35°C max.
Teplota vzduchu	+8°C min. / +35°C max
Vlhkosť podkladu	Bez viditeľnej vlhkosti (maximálne ekvivalent 18% vlhkosti dreva). < 6% obsahu vlhkosti, skúšobná metóda: Sika®-Tramex meter, < 4% CM – meranie metódou sušenia v peci. Žiadna stúpajúca vlhkosť podľa ASTM (Polyetylénová fólia).
Relatívna vlhkosť vzduchu	80% max.
Rosný bod	Zabráňte vzniku kondenzácie! Teplota podkladu a nevytvrdennej podlahy musí byť minimálne 3 °C nad rosným bodom, čím sa redukuje riziko vzniku kondenzácie a bublín v nátere.
Pokyny pre aplikáciu	
Aplikačné metódy / náradie	Pred aplikáciou overte vlhkosť podkladu, relatívnu vlhkosť vzduchu a rosný bod. <i>Primer:</i> Sika® Bonding Primer je možné nanášať krátkosrstým valcom, štetkou alebo Airless striekacím zariadením. Sikalastic® Metal Primer je možné nanášať krátkosrstým valcom, štetkou alebo Airless striekacím zariadením. <i>Medzináter:</i> Sikagard®-203 W je možné nanášať krátkosrstým valcom alebo valcom z jahňacej kože (iba pre medzináter), štetkou alebo Airless striekacím zariadením. Preferovaný spôsob aplikácie je Airless striekacie zariadenie (veľkosť 0,38 - 0,53 mm). <i>Krycí náter:</i> Sikagard®-203 W má byť nanášaný bežným Airless striekacím zariadením (veľkosť dýzy 0.38 až 0.53mm), čím sa dosiahne hladký povrch. Aplikácia štetkou alebo valcom je možná, povrch náteru môže byť ľahko štruktúrovaný (pre ďalšie

informácie kontaktujte Technický servis).

Sikagard®-205 W, Sikagard®-206 W, Sikagard®-207 W a Sikagard®-307 W vid' individuálne produktové listy.

Čistenie náradia

Všetko náradie po použití ihneď očistiť vodou. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky alebo pomocou vhodného prostriedku na odstraňovanie náterov.

Čakacia doba / pretierateľnosť

Pred aplikáciou Sikagard® krycích náterov na Sikagard®-203 W:

Teplota podkladu	Minimálne	Maximálne
+10°C	~24 hodín	7 dní
+20°C	~4 hodiny	7 dní
+30°C	~4 hodiny	7 dní

Časy sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí ako sú teplota a relatívna vlhkosť vzduchu.

Poznámky k aplikácii / Limity

Minimálne dva nátery, v závislosti od požiadaviek.

Zabezpečte, aby bol celý povrch pred aplikáciou úplne suchý. Pri pretieraní nevysušených povrchov a pri aplikácii vo veľkých hrúbkach môže dôjsť k popraskaniu.

Pri použití Sikagard®-203 v uzatvorenom priestore vždy zabezpečte dobré vetranie, čím sa zabezpečí schnutie a úplné vytvrdenie.

Lesk aplikovaného materiálu vždy závisí od vlhkosti, teploty a nasiakavosti podkladu.

Nesprávne zhodnotenie a úprava trhlín môže zapríčiniť zníženie životnosti a ďalšiu tvorbu trhlín (pre ďalšie informácie kontaktujte Technický servis).

Pri aplikácii striekaním je povinné nosiť ochranné zdravotné a bezpečnostné vybavenie!

Ak je potrebné vykurovanie prostredia nepoužívať plyn, olej, petrolej alebo fosílné vykurovacie palivá, ktoré produkujú veľké množstvo CO₂ a vodných pár, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť výsledný vzhľad a kvalitu povrchu. Na vykurovanie používať iba elektrické teplovzdušné ventilátory.

Nový betón musí mať možnosť vytvrdnúť / hydratovať po dobu min. 10 dní, optimálne 28 dní.

Detaily k vytvrdzovaniu

Hotový produkt	Teplota	Bezlepio suchý	Úplne vytvrdený
	+10°C / 50% r.v.v.	~ 8 hodín	~ 7 dní
	+20°C / 50% r.v.v.	~ 4 hodiny	~ 7 dní
	+30°C / 50% r.v.v.	~ 3 hodiny	~ 7 dní
Poznámka: Časy sú približné a sú ovplyvnené zmenou podmienok v okolí.			

Poznámky

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať.

Miestne obmedzenia

Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím vyžiadajte si miestny produktový list pre presný popis aplikácie.

Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti

Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v karte bezpečnostných údajov materiálu.

Právne oznámenia

Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika.

V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov.

Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajú našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.

EU ustanovenie 2004/42 VOC - Decopaint Directive	Podľa ustanovenia EU 2004/42 je maximálny povolený obsah rozpúšťadiel (VOC) produktu (kategória produktu IIA / i typ VR) v stave pripravenom na okamžité použitie 140 g/l (Limit 2010). Maximálny obsah VOC v produkte Sikagard®-203 W je < 140 g/l pre produkt pripravený na použitie.
USGBC LEED rating	Sikagard®-203 W spĺňa požiadavky LEED EQ Credit 4.2: Materiál s nízkymi emisiami: Farby & Nátery SCAQMD Metóda 304-91 Obsah VOC < 100g/l



Sika Slovensko spol. s r.o., Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava – Vajnory
 Tel: 02 / 49 20 04 05, 49 20 04 41 e-mail: sika@sk.sika.com
 Fax: 02 / 49 20 04 44 http://www.sika.sk

Redigoval: Ing. Absolonová
 Dňa: 27.3.2014



Innovation & Consistency | since 1910