

Sikagard®-207 W (Biosheen)

En-komponent, vandbaseret, modificeret acryl-baseret maling med halv-blank finish

Produkt beskrivelse	Sikagard®-207 W er en en-komponent, farvet, vandbaseret modificeret acryl harpiksbaseret maling indeholdende organisk biocid.
Anvendelse	<ul style="list-style-type: none">■ Farvet maling på indvendige vægge og lofter■ Til beton, cementbaserede og gips overflader, tidligere malede overflader■ Anvendelig i farmaceutisk, og medicinal industrien, fødevarer og bryggeri industrien, hospitaler, køkkener etc.■ Universal basis hygiejne beskyttelse til store områder■ Generelt anvendelig i indendørs faciliteter
Egenskaber / fordele	<ul style="list-style-type: none">■ Nem påføring■ Hurtigt tørrende, to påføringer på en arbejdsdag■ Elastomer, eliminerer revner og afskalning■ God resistens overfor gentagne rengøringsystemer med brug af milde midler og rengøringsløsninger■ Vanddamp diffusionsåben■ Nem at rengøre med halv-blank overflade■ God dækkeevne■ Lav / ingen lugtgener
Tests	
Produkt data	
Form	
Udseende / farve	Maling: Flydende farvet Lagervare: RAL 9010 Farver på bestilling: RAL 7035, 1013, 9001, 9002, RAL Design 240 80 20, RAL Design 140 90 05, RAL Design 085 90 10 Special farver kan produceres på ordre men med min. mængder kontakt venligst Sika's Kundeservice
Emballager	Sikagard®-207 W (Biosheen): 5,0 liter (= 6,40 kg) spande 15,0 liter (= 19,20 kg) spande
Lager	
Lagerkonditioner / holdbarhed	24 mdr. fra produktionsdato opbevaret i originale og uåbnede emballager, i tørre omgivelser og ved temperatur mellem +5°C og +25°C. Beskyttet mod frost

Construction



Tekniske data

Kemisk base	Vandbaseret modificeret acryl harpiks		
Densitet	Sikagard®-207 W (Biosheen):	~ 1,29	(DIN EN ISO 2811-1)
Tørstofsindhold	~ 38,2% (volumen) / ~ 52,2% (vægt)		
Vedhæftning	<i>Til beton:</i> > 1,5 N/mm ² (betonbrud)		

Mekaniske / fysiske egenskaber

Brudforlængelse	Uarmeret:	~30%	(BS EN ISO 527-3)
Kemisk resistens	Malingen er resistent overfor 10%'s opløsninger af syrer og alkalier inkluderet salpetersyre og kautisk soda.		

System information

Systemstruktur	System 1: Overflader af god kvalitet, som bloksten, mursten, sten, calcium silicat plader, beton, højtryks laminat, isoleringsmaterialer, fugtbestandige gipsplader, gipsplader, sand & cement puds, fliser og træ (for yderligere information kontakt Sika's Tekniske afd.): Primer: 1 x Sika® Bonding Primer Topcoat: 2 x Sikagard®-207 W System 2: Vedligehold af overflader af god kvalitet, som bloksten, mursten, sten, calcium silicat plader, beton, højtryks laminat, isoleringsmaterialer, fugtbestandige gipsplader, gipsplader, sand & cement puds, fliser og træ (for yderligere information kontakt Sika's Tekniske afd.): Primer: 1 x Sika® Bonding Primer Mellemmaling: 1 x Sikagard®-203 W Topcoat: 2 x Sikagard 207 W
-----------------------	---

Udførelsesdetaljer

Forbrug / blanding

Malingssystem	Produkt	Forbrug
System 1		
Primer	1 x Sikagard®-207 W (10% fortyndet)	Ca. 0,21 kg/m ²
Topcoat	2 x Sikagard®-207 W	Ca. 0,21 kg/m ²
System 2		
Primer	1 x Sika® Bonding Primer	Ca. 0,10 kg/m ²
Mellemmaling	1 x Sikagard®-203 W	Ca. 0,35 kg/m ²
Topcoat	2 x Sikagard®-207 W	Ca. 0,21 kg/m ² , pr. påføring

Bemærk:

De angivne mængder er teoretiske og inkluderer ikke merforbrug på grund af overflade-porøsitet, overfladens profil, samt variationer i planhed og spild etc.

Overfladekvalitet	Overfladen skal være sund, ren, tør og fri for alle forureninger såsom olie, fedt, alger, mug/svamp og overfladebehandlinger, etc. I tvivlstilfælde udføres et test areal.
--------------------------	---

Forbehandling af overfladen	<p>Alle overflader, der skal males, skal være rengjort på traditionel og passende måde.</p> <p>Udsatte metaloverflader, der indgår i det aktuelle, skal være afrenset med stålbørste eller mekanisk slebet for at fjerne al oxidering og rust/korrosionsprodukter. Helst helt tilbage til den oprindelige rene metaloverflade, hvor det er muligt.</p> <p>Det skal sikres, at overfladen er fri for al synlig fugt og alt støv og løse dele på hele overfladen inden påføring af maling påbegyndes. Rengøring foretages bedst med grundig støvsugning.</p>																								
Påføringskonditioner og begrænsninger																									
Overfladetemperatur	+8°C min. / +35°C maks.																								
Lufttemperatur	+8°C min. / +35°C maks																								
Overfladefugtighed	<p>Fri for synlig fugt (maks. 18% ækvivalent træfugt).</p> <p>< 6% vægt% fugt indhold Test metode: Sika®-Tramex meter, < 4% CM – veje/tørre metode.</p> <p>Ingen opstigende fugt i henhold til ASTM (Polyethylen test).</p>																								
Relativ luftfugtighed	80% maks.																								
Dugpunkt	Vær opmærksom på kondens. Overfladen og det uhærdede materiale skal være mindst +3°C over dugpunktet for at reducere risikoen for kondens og defekter i den færdige overflade.																								
Påføringsinstruktioner																									
Påføringsmetode / værktøj	<p>Før påføring begyndes checkes overfladens fugtindhold, den relative luftfugtighed og dugpunktet.</p> <p><i>Primer:</i> Sika® Bonding Primer kan påføres med korthåret rulle, pensel eller air-less sprøjte. Sikalastic® Metal Primer kan påføres med korthåret rulle, pensel eller air-less sprøjte</p> <p><i>Mellem maling:</i> Sikagard®-203 W kan påføres med korthåret eller lammeskinds rulle (til armerede malinger kun), pensel eller airless sprøjte (dyse 0,38 til 0,53 mm). Anbefalet påføring er med airless sprøjte.</p> <p><i>Top Coat:</i> Sikagard®-207 W skal påføres med medium- til langhåret rulle, pensel eller airless spray.</p>																								
Rengøring af værktøj	Rengøring af værktøj og udstyr foretages umiddelbart efter brug med rent vand. Hærdet og/eller tørret materiale kan kun fjernes mekanisk eller med malingsfjerner.																								
Ventetid / overmalingsinterval	<p>Før påføring af Sikagard®-207 W - på Sikagard®-203 W - ventes:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Overfladetemperatur</th> <th>Minimum</th> <th>Maksimum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>~24 timer</td> <td>7 dage</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>~4 timer</td> <td>7 dage</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>~4 timer</td> <td>7 dage</td> </tr> </tbody> </table> <p>Før påføring af Sikagard®-207 W - på Sikagard®-207 W - ventes:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Overfladetemperatur</th> <th>Minimum</th> <th>Maksimum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>~4 timer</td> <td>7 dage</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>~1 time</td> <td>7 dage</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>~1 time</td> <td>7 dage</td> </tr> </tbody> </table> <p>Alle tider er cirka og vil være afhængig af de omgivende konditioner og ændringer i disse f.eks. temperatur og RF.</p>	Overfladetemperatur	Minimum	Maksimum	+10°C	~24 timer	7 dage	+20°C	~4 timer	7 dage	+30°C	~4 timer	7 dage	Overfladetemperatur	Minimum	Maksimum	+10°C	~4 timer	7 dage	+20°C	~1 time	7 dage	+30°C	~1 time	7 dage
Overfladetemperatur	Minimum	Maksimum																							
+10°C	~24 timer	7 dage																							
+20°C	~4 timer	7 dage																							
+30°C	~4 timer	7 dage																							
Overfladetemperatur	Minimum	Maksimum																							
+10°C	~4 timer	7 dage																							
+20°C	~1 time	7 dage																							
+30°C	~1 time	7 dage																							

Noter til påføring / begrænsninger

Påføring med rulle kan medføre en lettere overfladestruktur, hvis der påføres den almindelig mængde pr. påføring. Hvis der ønskes en mere glat overflade påføres der mindre lagtykkelse pr gang men flere påføringer. (For opnåelse af den korrekte tørfilmslagtykkelse).

Der skal altid sikres god ventilation, når Sikagard®-207 W anvendes i mindre lokaliteter, for at sikre tilstrækkelig tørring og hærkning.

Glansen på det påførte materiale er meget påvirket af fugtighed, temperatur og underlagets opugning.

Forkert vurdering og behandling af revner kan medføre kortere genbehandlings interval og tilbagevendende revner.

Ved sprøjte påføring er korrekt udstyr og anvendelse af korrekt beskyttelse naturligvis et ufravigeligt krav

Hvis der kræves opvarmning bør der ikke anvendes gas, olie, petroleum eller paraffin brændere, da disse producerer store mængder af både CO₂ og vanddamp. Dette kan medføre skader i den endelige finish. Der bør altid anvendes elektrisk opvarmning.

Ny beton skal tørre/hærde i minimum 10 døgn men optimalt 28 døgn

Hærdedetaljer**Klar til brug**

Temperatur	Klæbefri	Fuldt hærdet
+10°C	~ 4 timer	~ 24 timers
+20°C	~ 1 time	~ 4 timer
+30°C	~ 1 time	~ 4 timer

Bemærk: Tiderne er cirka og kan blive påvirket af skiftende temperaturer

Værdier

Alle tekniske data oplyst i dette produkt datablad er baseret på laboratorie tests. Aktuelle målte data kan variere på grund af omstændigheder ude af vor kontrol

Sikkerhed

Mal kode: 00-1

Bemærk

"Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet."

EU Regulation 2004/42**VOC - Decopaint Directive**

I henhold til EU-Direktivet 2004/42, er det maksimale tilladte indhold af VOC (Produkt kategori IIA / j type **wb**) 140 / 140 g/l (Limits 2007 / 2010) for det brugsklare produkt.

Maksimum indholdet i **Sikagard®-207 W** er < 140 g/l VOC for det brugsklare produkt.

USGBC LEED rating

Sikagard®-207 W opfylder kravene i LEED EQ Credit 4,2: Low – Emitting Materials: Paints & Coatings SCAQMD Method 304-91 VOC Content < 100g/l



Sika Danmark A/S
Præstemosevej 2-4
DK3480 Fredensborg
Danmark
Tlf. +45 4818 85 85
Fax +45 4818 84 96
www.sika.dk