

**Produkt Datablad**  
Udgave 28/03/2014  
Identifikation nr:  
02 03 03 03 001 0 000003  
Sikagard® -675 W ElastoColor

# Sikagard® -675 W ElastoColor

## Beskyttende maling til betonfacader

### Produkt Beskrivelse

Sikagard®-675 W ElastoColor er en en-komponent, plasto-elastisk vanddispergeret maling baseret på styren acrylate dispersion, til beskyttelse og forbedring af betonfacader.

Sikagard®-675 W ElastoColor kan påføres på eksisterende malinger eller direkte på betonoverfladen.

Sikagard®-675 W ElastoColor opfylder alle krav i EN 1504-2 som beskyttende maling.

### Anvendelse

Sikagard®-675 W ElastoColor bruges til beskyttelse og forbedring af betonkonstruktioner (almindelige og letvægts beton), specielt betonfacader med risiko for mindre revner

Sikagard®-675 W ElastoColor anvendes også i forbindelse med betonreparationer som en elastisk beskyttende maling på Sika® tyndpudsmørtler, fibercement og overmaling af eksisterende malinger med god vedhæftning

- ✓ Velegnet til beskyttelse mod indtrængning (Principle 1 metod 1.3 of EN 1504-9),
- ✓ Velegnet til fugtkontrol (Principle 2, method 2.2 of EN 1504-9)
- ✓ Velegnet til at forøge resistivitet (Principle 8, method 8.2 of EN 1504-9)

### Karakteristika / fordele

- Diffusionsåben
- Fremragende vejr og ældnings resistens
- Optimal kriderings-bestandighed
- Nem påføring
- Høj dækkeevne
- Miljøvenlig (opløsningsmiddelfri)
- Vandtæt
- Høj karbonatiseringsbremsende effekt(modstand mod CO<sub>2</sub> )

### Tests

#### Afprøvninger / standarder

LPM report A-21'699-4 dated 17<sup>th</sup>.03/2000

Tested to OS-C system of ZTV-SIC 90 – Polymer Institute report P 3169-2 dated 15<sup>th</sup>. 07.2003

### Produkt data

#### Form

#### Udseende / farve

Thixotropisk flydende - kan fås i næsten alle farver.

#### Emballage

15 l spande



## Lager

### Lager konditioner / holdbarhed

12 måneder fra produktionsdato i uåbnet originalemballage, opbevaret i tørre omgivelser, ved +5°C - +30°C. Beskyttes mod direkte solskin og frost.

## Tekniske data

**Kemisk base** Styren acrylate dispersion

**Densitet** ~ 1,30 kg/l (ved +20°C)

**Tørstof - volumen** ~ 43%

**Tørstof - vægt** ~ 57%

**Lagtykkelse** Minimum krævet tørfilms-lagtykkelse for opnåelse af de fulde beskyttende egenskaber (CO<sub>2</sub> diffusion, vedhæftning efter termiske cycles, etc.) = 130 microns.  
Maksimum krævet lagtykkelse for ikke at gå ud over den ækvivalente H<sub>2</sub>O luftslagtykkelse på 4 m = 1300 microns

### Kuldioxid diffusions koefficient (μCO<sub>2</sub>)

Tørfilmslagtykkelse	d = 149 μm
Ækvivalent luftslagtykkelse	S <sub>D</sub> , CO <sub>2</sub> = 138 m
Diffusion koefficient CO <sub>2</sub>	μCO <sub>2</sub> = 9,3 x 10 <sup>5</sup>
Krav for beskyttelse	≥ 50 m

### Vanddamp diffusions koefficient (μH<sub>2</sub>O)

Tørfilmslagtykkelse	d = 167 μm
Ækvivalent luftslagtykkelse	S <sub>D</sub> , H <sub>2</sub> O = 0,52 m
Diffusion koefficient H <sub>2</sub> O	μH <sub>2</sub> O = 3200
Krav for beskyttelse	≤ 4 m

## System information

### System struktur

*Normal sugende beton og/eller hærdede tynde lag af Sika mørtler (Sika® MonoTop®-723N, Icoment-520 etc.):*

System	Produkt	Antal påføringer
Priming	Sikagard®-675 W ElastoColor + 15% vand	1
Topcoat*	Sikagard®-675 W ElastoColor	2

*Glat ikke sugende beton:*

Priming	Sikagard®-551 S Elastic Primer	1
Topcoat*	Sikagard®-675 W ElastoColor	2

*Sugende beton overflader:*

Priming	Sikagard®-552 W Aquaprimer	1
Topcoat*	Sikagard®-675 W ElastoColor	2

*Spøjte zoner, beton udsat for tørsalt opsprøjt:*

Priming	Sikagard®-703 W (vådt i vådt) eller anden Sikagard Imprægnering	1- 2
Topcoat*	Sikagard®-675 W ElastoColor	2

Note\*:

Ved meget intensive gule eller røde farvetoner og / eller på meget mørkt underlag, kan mere end 2 påføringer være nødvendigt.

## Udførelsesdetaljer

### Forbrug

Produkt	Pr. påføring
Sikagard®-551 S Elastic Primer	~ 0,10 - 0,15 kg/m <sup>2</sup>
Sikagard®-552 W Aquaprimer	~ 0,10 - 0,15 kg/m <sup>2</sup>
Sikagard®-703 W	~ 0,15 - 0,20 kg/m <sup>2</sup>
Sikagard®-675 W ElastoColor	~ 0,20 - 0,25 kg/m <sup>2</sup>

### Forbehandling overflade Udsat beton uden eksisterende maling:

Overfladen skal være tør, sund og fri for løse og sprøde partikler. Anvendelige forbehandlingsmetoder vil være damprensning, højtryksspuling eller sandblæsning.

Ny beton bør være mindst 28 dage gammel.

Hvis det kræves kan porefylder (f.eks. Sika® MonoTop®-723 N, Icoment-520, Sikagard®-545 W Elastofill, etc.) påføres betonoverfladen.

For cementbaserede produkter kræves der minimum 4 dages tørring / hærdning inden påføring af maling.

### Udsat beton med eksisterende maling:

Eksisterende maling skal testes for god vedhæftning og velegnethed – vedhæftningstest i gennemsnit > 0,8 N/mm<sup>2</sup> uden nogen enkeltværdier under 0,5 N/mm<sup>2</sup>.

Til vandbaserede malinger anvendes Sikagard-552 W Aquaprimer som primer.

Til opløsningsmiddelbaserede malinger anvendes Sikagard-551 S Elastic Primer som primer.

I tvivlstilfælde udføres en test for at klarlægge, hvilken primer der er mest velegnet – vent mindst 2 uger før vedhæftningstest i gennemsnit > 0,8 N/mm<sup>2</sup> uden nogen enkeltværdier under 0,5 N/mm<sup>2</sup>.

### Påføringskonditioner / begrænsninger

**Overflade temperatur** +8°C min. / +30°C maks.

**Luft temperatur** +8°C min. / +30°C maks.

**Relativ luftfugtighed** < 75%

**Dugpunkt** Temperaturen skal være mindst 3°C over dugpunkt.

### Påføringsinstruktioner

**Blanding** Produktet leveres klart til brug og må ikke fortyndes undtaget hvis laget anvendes som primer (referer til System Struktur). I dette tilfælde må der tilsættes op til 15% vand og der skal blandes grundigt. Ufortyndet materiale skal omrøres grundigt før påføring.

**Påføringsmetode / værktøj** Sikagard®-675 W ElastoColor kan påføres med pensel, rulle eller med airlessprøjte.

Ved airless sprøjtepåføring:

Tryk: ~ 150 bar

Boring dysse: 0,38 - 0,53 mm

Sprøjte vinkel: ~ 50 - 80°

**Rengøring af værktøj** Rengør alt værktøj og udstyr med vand umiddelbart efter brug. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk

<b>Ventetid / overmalingsinterval</b>	Ventetid mellem påføringer ved +20°C overflade temperatur:		
	Forudgående påføring	Ventetid	Næste påføring
	Sikagard®-552 W Aquaprimer	12 timer min.	Sikagard®-675 W ElastoColor
	Sikagard®-551 S Elastic Primer	18 timer min.	Sikagard®-675 W ElastoColor
	Sikagard®-702 W Aquaphob	5 timer min.	Sikagard®-675 W ElastoColor
	Sikagard®-675 W ElastoColor	1 time min.	Sikagard®-675 W ElastoColor
	Note: En opfriskende påføring af Sikagard®-675 W ElastoColor kan udføres uden primning, hvis den eksisterende maling er grundigt rengjort.		
<b>Notes til påføring / begrænsninger</b>	Påfør ikke hvis: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Forventet regnvej</li> <li>- Relativ luftfugtighed &gt; 75%</li> <li>- Temperatur under +8°C og / eller under dugpunkt</li> <li>- Beton yngre end 28 dage</li> </ul> Systemet er resistent overfor aggressiv atmosfærisk indflydelse.		
<b>Hærdedetaljer</b>			
<b>Udtørnings beskyttelse</b>	Sikagard®-675 W ElastoColor kræver ikke nogen speciel hærdning men skal beskyttes mod regn i minimum 2 timer ved +20°C.		
<b>Klar til brug</b>	Helt udtørret ~ 14 timer ved +20°C.		
<b>Værdier</b>	Alle tekniske data oplyst i dette produkt datablad er baseret på laboratorietest. Aktuelle målte data kan variere på grund af omstændigheder ude af vor kontrol		
<b>Sikkerhed</b>	Se senest opdaterede sikkerhedsdatablad for produktet.		
<b>Bemærk</b>	”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 maks. tilladte indhold af VOC (Product category IIA / c type **wb**) 75/40 (Limit 2007 / 2010) for det brugsklare produkt.

Maksimum indholdet i **Sikagard® -675 W ElastoColor** er < 40 g/l VOC for det brugsklare produkt.

**CE Labelling**

The harmonised European standard EN 1504-2 “Products and systems for the protection and repair of concrete structures – Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity – Part 2 Surface protection system for concrete” specifies the requirements for coatings to be used to protect concrete structures (either building or civil engineering structures).

Coatings used as concrete protection fall under this specifications – they need to be CE-labelled as per Annex Za, table Za.1d & 1e, conformity 2+ and 3 and fulfil the requirements of the given mandate of the Construction Product Directives (89/106/EC).

	
<b>0921</b>	
Sika Services AG Factory Number 1125 Tüffenwies, Zürich, Switzerland <b>09</b>	
<b>0921-BPR-2046</b> <b>EN 1504-2</b> Surface protection products Protective coating	
Permeability to CO <sub>2</sub>	S <sub>D</sub> > 50 m
Permeability to water vapour	S <sub>D</sub> < 5 m (class I)
Capillary absorption and permeability to water	ω < 0,1 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>
Adhesion Strength by pull-off test	≥ 0,8 (0,5) N/mm <sup>2</sup>
Reaction to fire after application	Class E
Dangerous substances comply with 5.3	



Sika Danmark A/S  
Praestemosevej 2-4  
DK-3480 Fredensborg  
Denmark

Tlf. +45 4818 85 85  
Fax +45 4818 84 96  
www.sika.dk

