

PRODUKTDATABLAD

Sikagard®-675 W ElastoColor

KARBONATISERINGSBREMSSENDE, VANNDAMPDIFFUSJONSÅPEN VANNBASERT AKRYLMALING

PRODUKTBEKRIVELSE

Sikagard®-675 W ElastoColor er en 1-komponent, plastoelastisk, karbonatiseringsbremsende, vanndampdiffusjonsåpen, vannbasert og vannfortynnbar styrenakryldispersjonsmaling for beskyttelse av betong og andre sementbaserte overflater. Sikagard®-675 W ElastoColor kan benyttes på eksisterende belegg eller direkte på betongoverflatene. Sikagard®-675 W ElastoColor oppfyller kravene i EN 1504-2 som beskyttende belegg.

BRUKSOMRÅDER

Sikagard®-675 W ElastoColor brukes til beskyttelse og forbedring av betongkonstruksjoner (normal og lett betong).

Sikagard®-675 W ElastoColor brukes som et elastisk beskyttende belegg ved betongreparasjonsarbeider i kombinasjon med Sika® nivelleringsmørtler (se relevant produkt / system datablad), fibersement, samt til overmaling av eksisterende godt vedheftende belegg.

- Eget til beskyttelse mot inntrenging (Prinsipp 1, metode 1.3 i EN 1504-9),
- Passer til fuktighetskontroll (prinsipp 2, metode 2.3 i EN 1504-9)
- Eget til å øke resistiviteten (prinsipp 8, metode 8.3 i EN 1504-9)

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Styren akrylatdispersjon
Forpakning	15 ltr. spann
Utseende/farge	Tiksotropisk væske. Er tilgjengelig i nesten alle fargenyanser.
Holdbarhet	12 måneder fra produksjonsdato hvis de er lagret korrekt i uskadet og uåpnet original forseglett emballasje.
Lagringsforhold	Oppbevares under kjølige og tørre forhold. Beskyttes mot direkte sollys og frost.

PRODUKTEGENSKAPER

- Vanndampdiffusjonsåpen
- Meget god motstand mot forvitring og aldring
- Meget god krittmodstand
- Enkel å påføre
- God dekkevne
- Miljøvennlig (løsemiddelfri)
- Vannavvisende
- Høy diffusjonsmotstand mot CO₂ (karbondioksid)

GODKJENNELSER / STANDARDER

- LPM rapport A-33'884-2 datert 21. juli 2009
- Testet til OS-C-system av ZTV-SIB 90 - Polymer Institute-rapport P 3169-2 datert 15. 07,2003
- Brannrapport - MPA Desden, Tyskland nr. 06-6-2069 / 02 datert 1. august 2006
- Beskyttelsesbelegg i henhold til EN 1504-2, DoP 02 03 03 001 0 000003 1125; sertifisert av Factory Production Control Body: 0921; sertifikat 0921-BPR-2046 og utstyrt med CE-merke

Tetthet	~1.30 kg/l (ved +20 °C)
Tørrstoffinnhold ved vekt	~57%
Tørrstoffinnhold ved volum	~ 43%

TEKNISK INFORMASJON

Vedheftstyrke	3,1 (2,9) N/mm ²	(EN 1542)
Rissoverbyggende egenskaper	Klasse A1 (+23 °C)	(EN 1062-7)
Salt-frost motstand	3.0 (2.4) N/mm ²	(EN 13687-del 1 & del 2)
Egenskaper etter kunstif værpåvirkning	God etter 2000 timer	
Diffusjonsmotstand mot vanddamp	Tørr filmtykkelse	d = 170 µm (EN ISO 7783-1 & -2)
	Ekvivalent luftlagtykkelse	S _D , H ₂ O = 0.15 m
	Diffusjonskoeffisient H ₂ O	µH ₂ O = 800
	Krav til diffusjonsåpenhet	S _D , H ₂ O ≤ 5 m
Kappilæropptak	w = 0.03 kg/(m ² h ^{0.5})	(EN 1062-3)
Gjennomtrenglighet for CO ₂	Tørr filmlagtykkelse	d = 180 µm (EN 1062-6)
	Ekvivalent luftlagtykkelse	S _D , CO ₂ = 66 m
	Diffusjonskoeffisient CO ₂	µCO ₂ = 3,7 x 10 ⁵
	Krav til beskyttelse	S _D , CO ₂ ≥ 50 m

SYSTEMINFORMASJON

Systemstruktur

Normal absorberende betong og / eller godt herdet tynt lag Sika produkter som (Sika MonoTop®-723 N, Sika® Icoment-520 etc.):

System	Produkt	Antall påføringer
Priming	Sikagard®-675 W ElastoColor fortynnet med ~15% H ₂ O	1

Glatt ikke-absorberende betong:

System	Produkt	Antall påføringer
Priming	Sikagard®-551 S Elastic Primer	1

Absorberende betong:

System	Produkt	Antall påføringer
Priming	Sikagard®-552 W AquaPrimer	1

Splash soner, betong som utsettes for saltholdig sprut:

System	Produkt	Antall påføringer
Priming	Sikagard®-705 L eller annen Sika hydrofob impregnering (penetrasjonsdybdeklasse II - EN 1504-2)	

System	Produkt	Antall påføringer
Top coat*	Sikagard®-675 W ElastoColor	2

Bemerk*:

Med intensiv gul eller rød farge og / eller et mørkt underlag, kan mer enn to strøk være nødvendig.

BRUKSINFORMASJON

Forbruk	Produkt	Per strøk	
	Sikagard®-551 S Elastic Primer	~ 0.10 - 0.15 kg/m ²	
	Sikagard®-552 W Aquaprimer	~ 0.10 - 0.15 kg/m ²	
	Sikagard®-705 L	~ 0.15 kg/m ²	
	Sikagard®-675 W ElastoColor	~ 0.20 - 0.25 kg/m ²	
Lag tykkelse	Minimum nødvendig tørrfilmtykkelse for å oppnå full holdbarhetsegenskaper (CO ₂ -diffusjon, vedheft etter termisk syklus osv.) ≈ 180 µm (mikron).		
Lufttemperatur	+8 °C min. / +35 °C max.		
Relativ luftfuktighet	< 80%		
Duggpunkt	Underlaget og omgivelsestemperatur må være minst 3 °C over duggpunktet.		
Overflatetemperatur	+8 °C min. / +35 °C maks.		
Ventetid / Topplag	Ventetid mellom strøkene ved +20 °C overflatetemperatur:		
	Første strøk	Ventetid	Neste strøk
	Sikagard®-552 W Aquaprimer	12 timer min.	Sikagard®-675 W ElastoColor
	Sikagard®-551 S Elastic Primer	18 timer min.	Sikagard®-675 W ElastoColor
	Sikagard®-705 L	5 timer min.	Sikagard®-675 W ElastoColor
	Sikagard®-675 W ElastoColor	1 time min.	Sikagard®-675 W ElastoColor
	Bemerk: Remalings strøk med Sikagard®-675 W ElastoColor kan påføres uten primer dersom den er godt rengjort.		
Herdebehandling	Sikagard®-675 W ElastoColor krever ingen spesiell herding, men må beskyttes mot regn i minst 2 timer ved +20 °C.		
Påført Produkt Klar til Bruk	Full tørketid: ~14 timer ved +20 °C		

BRUKERVEILEDNING

UNDERLAGETS BESKAFFENHET/FORBEHANDLING

Ekspontert betong uten eksisterende malingsbelegg

Overflaten må være tørr, fast og fri for løse og sprø partikler.

Passende rengjøringsmetoder er damprensing, høytrykksvasking eller sandblåsing.

Ny betong må være minst 28 dager gammel.

Om nødvendig anbefales en god porefylling (med f.eks. Sika® MonoTop®-723 N, Icoment-520, Sikagard®-720 EpoCem®, Sikagard®-545 W Elastofill, etc.).

For sementbaserte porefyllere anbefales en herdetid på minst 4 dager før maling (ved anvendelse av EpoCem kan belegget påføres innen 24 timer).

Ekspontert betong med eksisterende malingsbelegg

Eksisterende malingsbelegg må testes for å bekrefte dets vedheft til underlaget og egnethet - gjennomsnitt av vedheftetest > 0,8 N / mm² uten en eneste verdi under 0.5 N/mm². Se den relevante metodebeskrivelsen for mer informasjon.

For vannbasert belegg, benyttes Sikagard-552 W Aquaprimer som primer.

For løsningsmiddelbasert belegg, anvend Sikagard-551 S Elastic Primer som primer.

Ved tvilstilfeller, gjennomfør vedheftetesting for å bestemme type primer som er best egnet - vent minst 2 uker før utførelse av vedheftetesten - en gjennomsnittlig verdi på 0,8 N / mm² er nødvendig uten noen verdi under 0.5 N/mm².

INSTALLASJON

Sikagard®-675 W ElastoColor leveres klar til bruk og må ikke tynnes med mindre 1. strøk brukes som grunning (se beleggssystemstrukturer). I disse tilfellene, tilsett maks. 15% vann og bland grundig. Ufortynnet materiale må omrøres grundig før påføring.

Sikagard®-675 W ElastoColor kan påføres med pensel, rulle eller malesprøyte.

For luftløs malesprøyte-påføring:

Trykk: ~150 bar

Dysehull: 0.38–0.53 mm

Sprøytevinkel: ~50–80°

RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør alt verktøy og påføringsutstyr med vann umiddelbart etter bruk. Herdet / herdet materiale kan bare fjernes mekanisk.

For Sikagard®-551 S Elastic Primer bruk Sika® Thinner

Produktdatablad

Sikagard®-675 W ElastoColor

Mars 2020, Versjon 01.01

020303030010000003

C.

BEGRENSNINGER

Må ikke benyttes når det er:

- Forventet regn
- Relativ fuktighet > 80%
- Temperatur under +8 °C og/ eller under duggpunkt
- Betong yngre enn 28 dager

Systemet er motstandsdyktig mot aggressive atmosfæriske påvirkninger.

Mørke fargenyanser (spesielt svart, mørkerød og blå, etc.) kan lysne raskere enn andre lysere farger. Forfriskende strøk kan være nødvendig med tidligere intervall enn vanlig.

PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data .

DIREKTIV 2004/42/CE - GRENSE FOR EMISJONER AV VOC

I henhold til EU-Direktiv 2004/42, er maksimalt tillatt innhold av VOC (Produktkategori IIA / c type wb) 40 (Grense 2010) for produkter som er ferdige til og brukes.

Det maksimale innhold i Sikagard®-675 W ElastoColor er < 40 g/l VOC for dette bruksferdige produktet.

JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' nettsider: www.sika.no

Sika Norge AS

Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no



Produktdatablad

Sikagard®-675 W ElastoColor
Mars 2020, Versjon 01.01
020303030010000003

Sikagard-675WElastoColor-no-NO-(03-2020)-1-1.pdf