

PRODUKTDATABLAD

Sikagard®-405 W

1-komponent, vannbasert, akrylbasert harpiksbelegg for vegger og tak med halvblank overflate

PRODUKTBESKRIVELSE

Sikagard®-405 W er et 1-komponent, vannbasert, modifisert akrylharpiksbelegg. Den inneholder et organisk konserveringsmiddel i malingsfilmen og gir en halvblank overflate.

BRUKSOMRÅDER

Sikagard®-405 W skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

Sikagard®-405 W brukes som:

- Toppstrøk eller frittstående belegg for vegger og tak

Sikagard®-405 W brukes på:

- Betong
- Murstein
- Gips- og sementbaserte underlag
- Metall
- Tømmer
- Fliser
- Plast

Vær oppmerksom på følgende:

- Produktet kan kun brukes til innvendig bruk.
- Produktet må kun brukes av erfarne fagfolk.

PRODUKTEGENSKAPER

- God bestandighet mot gjentatte rengjøringer og desinfeksjon med milde vaskemidler og rengjøringsløsninger
- Robust
- Høy holdbarhet
- God opasitet (dekkevne)
- God vandampgjennomtrengelighet
- Svært lave VOC-utslipp
- Lite lukt
- Sømløs
- Lett å rengjøre
- Lett å påføre

MILJØ INFORMASJON

- Bidrar til å oppfylle Krav for materialer og ressurser (MR): Offentliggjøring og optimalisering av byggeprodukter - Miljødeklarasjoner under LEED® v4
- Bidrar til å oppfylle Krav til materialer og ressurser (MR): Byggevareopplysning og -optimalisering - materialingredienser under LEED® v4
- Miljødeklarasjon (EPD) i samsvar med EN 15804. EPD uavhengig verifisert av Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

GODKJENNELSER / STANDARDS

- Biological Resistance ISO 22196, SikaGard®-406W, IMSL, Report No. IMSL 2015/02/0
- Crack-bridging test EN 1062-7, SikaGard®-403W, Kiwa, Report No. P 10108-E
- Fire testing ISO 476, SikaGard®-405W, Exova, Report No. 363979
- Specular Gloss, Fineness of Grind, Wet Scrub Resistance and Contrast Ratio tests
- Taint test EN 4120, SikaGard®-405W, Campden BRI, Report No. S/REP/138532/1
- Triangle test EN 4120, SikaGard®-405 W, Campden BRI, Report No. S/REP/138532/1
- Vapour permeability test EN 7783, SikaGard®-405W, 4ward, Certificate No. PO45008

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Vannbasert akrylkopolymer-dispersjon	
Forpakning	Emballasje	5 liter (6,6 kg) spann eller 15 liter (19,8 kg) spann
Farge	Farge ferdig herdet	Hvit
Holdbarhet	12 måneder fra produksjonsdato	
Lagringsforhold	Produktet må oppbevares i original, uåpnet og ubeskadiget forseglet emballasje i tørre omgivelser ved temperaturer mellom +5 °C og +30 °C. Beskytt mot direkte sollys og frost. Se alltid emballasjetekst.	
Tetthet	1,31 kg/L	(EN ISO 2811-1)
Tørrstoffinnhold ved vekt	55 %	
Tørrstoffinnhold ved volum	42 %	
Farge	Glans på overflate	Halvblank

TEKNISK INFORMASJON

Strekfasthet	Uforsterket	10 N/mm ²	(EN ISO 527-2)
Forlengelse ved brudd	Uforsterket	70 %	(EN ISO 527-3)
Vedheftstyrke	> 1,5 N/mm ² (brudd i betong grunnet med Sika® Bonding Primer) (EN 1542)		

Kjemisk bestandighet God kortvarig bestandighet mot milde syrer, baser, rengjøringsmidler og desinfeksjonsmidler. Ta kontakt med Sika Teknisk Service for spesifikk informasjon.

Desinfeksjon med hydrogenperoksiddamp:

- Motstandsdyktig ved bruk av STERIS VHP-teknologi.
- Motstandsdyktig mot PEA fordampningsteknologi hvis det brukes en systemstruktur med glassfiberarmering.
- Motstandsdyktig ved bruk av Oxypharm fordamper type NOCOSPRAY under følgende betingelser:

Tabell

Desinfeksjonsmiddel	Konsentrasjon	Innstilling på fordampneren	Kontakttid
NOCOLYSE Mint (6 %)	1 ml/m ³	20 m ³ (1,5 min fordampning)	30 min
NOCOLYSE One Shot (12 %)	3 ml/m ³ (2 sykluser)	45 m ³ (5 min fordampning)	30 min
NOCOLYSE Food (7,9 %)	1 ml/m ³	20 m ³ (1,5 min fordampning)	30 min
NOCOLYSE Food (7,9 %)	5 ml/m ³ (2 sykluser)	75 m ³ (5 min fordampning)	60 min

BRUKSINFORMASJON

Forbruk	0,20 kg/m ² pr lag	
	0,15 l/m ² pr lag	
	Merk: Forbruksdataene er teoretiske og tar ikke hensyn til ekstra materiale på grunn av overflateporøsitet, overflateprofil, nivåvariasjoner, svinn eller andre variasjoner. Påfør produktet på et testområde for å beregne det nøyaktige forbruket for de spesifikke underlagsforholdene og det foreslåtte påføringsutstyret.	
Lag tykkelse	120 µm	
Produkt temperatur	Maks	+35 °C
	Min	+8 °C
Lufttemperatur	Maks	+35 °C
	Min	+8 °C
Relativ luftfuktighet	Maks	80 % RF
Duggpunkt	Vær oppmerksom på kondens. Temperaturen på underlaget og det uherdede produktet må være minst +3 °C over duggpunktet for å redusere risikoen for kondens på overflaten av det påførte produktet.	
Overflatetemperatur	Maks	+35 °C
	Min	+8 °C
Fukttinnhold i underlaget	Synlig fri for fuktighet	
Ventetid / Topplag	Ventetid før du påfører Sikagard®-405 W på Sikagard®-405 W:	
	Temperatur	Min
	+10 °C	4 timer
	+20 °C	2 timer
	+30 °C	1 time
	Maks	
		7 døgn
		7 døgn
		7 døgn
	Ventetid før påføring av Sikagard®-405 W på Sikagard®-403 W :	
	Temperatur	Min
	+10 °C	4 timer
	+20 °C	1 timer
	+30 °C	1 time
	Maks	
		7 døgn
		7 døgn
		7 døgn
	Merk: Tidene er omtrentlige og vil påvirkes av skiftende omgivelsesforhold, spesielt temperatur og relativ luftfuktighet.	
Påført Produkt Klar til Bruk	Temperatur	Berøringstørr
	+10 °C	8 timer
	+20 °C	4 timer
	+30 °C	3 timer
	Full herdet	
		7 døgn
		7 døgn
		7 døgn
	Merk: Tidene er omtrentlige og vil påvirkes av skiftende omgivelsesforhold, spesielt temperatur og relativ luftfuktighet.	

PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

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 .

BRUKERVEILEDNING

BLANDING

VIKTIG Unngå å blande luft inn i produktet. Bruk en elektrisk mixer med lav hastighet (300-400 o/min) til å omrøre produktet til en jevn væske er oppnådd.

INSTALLASJON

ADVARSEL

Det kan dannes farlige, respirable dråper ved sprøyting.

1. Ikke pust inn spray eller tåke.

VIKTIG

Redusert levetid på grunn av feil behandling av sprekker

Feil vurdering og behandling av sprekker kan føre til redusert levetid og reflekterende sprekke-dannelser.

1. Ved statiske sprekker må du forsikre deg om at bredden er egnet for overmaling med Sikagard®-405 W.
2. For dynamiske sprekker må du sørge for at bevegelsen er innenfor bevegelseskapasiteten til Sikagard®-405 W.

VIKTIG

Risiko for krakelering på grunn av fuktighet

Krakelering kan oppstå hvis overflaten ikke er tørr.

1. Sørg for at hele overflaten er helt tørr før du fortsetter.
2. La nye betongunderlag herde eller hydratisere i minst 10 dager, og helst 28 dager.

VIKTIG

Inkompatibilitet med silikonforseglingsmidler

Må ikke påføres over silikonforseglingsmidler.

VIKTIG

Påføring på akustiske plater

Akustikkplater kan miste noe akustisk absorpsjon etter påføring.

VIKTIG

Må ikke tynnes eller pensles ut som vanlig maling

VIKTIG

Glansfinishen kan variere

Glansen på overflaten kan variere med temperatur, luftfuktighet og underlagets absorpsjonsevne.

PÅFØRING MED RULLE

1. VIKTIG! Av estetiske grunner bør du bruke samme type rulle på de samme områdene. Påfør produktet til riktig filmtykkelse per lag med en korthåret rulle.

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®-405 W

Mars 2025, Versjon 04.01

020813020020000023

PÅFØRING MED LUFTFRI SPRAY

Denne metoden gir en jevnere overflate sammenlignet med påføring med rulle.

1. VIKTIG ! Bruk samme type påføring på de samme områdene. Påfør produktet til riktig filmtykkelse per lag med airless sprøyteutstyr, bruk spissstørrelser fra 0,38-0,53 mm og en viftevinkel fra 40° til 60°.

RENGJØRING AV VERKTØY

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

LOKALE REGLER

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

JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshett 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 utførelsesparametrene, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annenledes 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' internettsider: www.sika.no

Sikagard-405W-no-NO-(03-2025)-4-1.pdf

