

Product Data Sheet
Utgave 19/11/2009
Identifikasjonsnr:
02 07 02 05 003 0 000002
Sika® Igoalflex®-201

Sika® Igoalflex®-201

En-komponent, tykkfilm, løsemiddelfri, fleksibel, fiberforsterket polymermodifisert bitumen emulsjonsmaling

Produkt beskrivelse	Sika® Igoalflex®-201 er en to-komponent, løsemiddelfri og fiberforsterket maling basert på polymermodifisert bitumen emulsjon. Komponent en inneholder flytende polymermodifisert bitumen emulsjon forsterket med fiber. Komponent B inneholder den reaktive delen, som akselererer hardprosessen.
Bruksområder	<ul style="list-style-type: none">■ Gir vanntetting av betong under bakken for beskyttelse mot dryppende vann når påført i tykke belegg.■ Vanntetting av våtromsgulv og balkonger under sementbasert mørtel.■ Som lim for festing av termiske isolerende plater av lett vekt.
Egenskaper/ Fordeler	<ul style="list-style-type: none">■ Påføres med tannet sparkel eller høytrykkssprøyte■ Siger ikke på vertikale overflater■ Forblir fleksibel ved lav temperatur■ Løsemiddelfri, ikke brennbar■ Kan påføres på en tørr og lett fuktig overflater■ Har rissoverbyggende egenskaper (forbedres ytterligere når forsterket med Sika® Igoalflex®-F01 glassfiberduk)■ Ikke motstandsdyktig mot UV lys
Produktdata	
Utseende/farge	Væske delen: Brunsort pasta Pulver delen: Grå
Emballasje	32 kg kombi spann som inneholder: <ul style="list-style-type: none">- 24 kg væske del- 8 kg pulver del
Lagring	
Oppbevaring/holdbarhet	12 måneder fra produksjonsdato i tett, uåpnet og uskadet original emballasje, under tørre forhold og temperatur mellom + 5 °C og +35 °C.
Tekniske data	
Kjemisk sammensetning	Polymermodifisert bitumen emulsjon forsterket med polystyren fyllstoff og et reaktiv hydraulisk bindemiddel.



Egenvekt	Fiberforsterket emulsjon (Del 1): 1.03 kg/l Reaktivt pulver (Del 2): 1.30 kg/l Sammenblandet (Del1 + Del 2): ~1.17 kg/l
Tørke/herdetid	Brukstid ca. 90 min ved +20 °C. Fullt herdet etter ca. 3 dager. Tørketiden vil påvirkes av lufttemperatur, overflatetemperatur, relativ luftfuktighet og tykkelse på malingen.
Tørrstoffinnhold	~ 58 volum %
Vanddamp permabilitet	μ 38'000
Driftstemperatur	-30 °C til +70 °C
Mekaniske-/fysiske egenskaper	
Vanntetthet	7 bar (4mm tørrfilmtykkelse med Sika® Igoflex® -F01 dekke) (DIN 1048-5)
Revne trykktest	0.75 bar (4mm tørrfilmtykkelse med Sika® Igoflex® -F01 dekke) (DIN 52123)
Varmeegenskap	Mykningspunkt (ring og ball test): > 150 °C (tørrfilm)
Rissoverbyggende egenskaper	Maksimalt 2.00 mm (uten forsterkning) ved + 4 °C
Resistens	
Kjemikaliebestandighet	Bestendig mot ferskvann, sjøvann og humussyre (fra bløtt vann)
System Informasjon	
Påføring	
Forbruk/dosering	<i>For vanntetting i 2 strøk</i> For kontakt med jord: ~ 4.5 – 5.0 kg/m ² (våtfilmtykkelse: 4.5 - 6.0 mm / tørrfilmtykkelse: 3.1 - 3.4 mm). Ved dryppende grunnvann: ~ 6.0 – 6.5 kg/m ² (våtfilmtykkelse: 6.0 - 6.5 mm / tørrfilmtykkelse: 4.4 - 4.7 mm). Tørrstoffinnhold (volum %) når herdet: 75 % Maksimum tykkelse per strøk: 8,0 mm <i>Som lim:</i> ~2,0 liter/m ² for festing av termiske isolerende plater .
Underlag	Overflaten må være jevn, ren, tørr og fri for fett, olje, voks malinger og andre overflatebehandlinger. Overflatedefekter som porer, hulrom, støpereir osv. i betongen må repareres med egnet Sika® mørtel før påføring.
Forbehandling	Reparer skader i underlaget med Sika® reparasjonsmørtel Rens betongoverflaten med ferskvann. Vask forurenset underlag med egnet metode f eks. damprensing, høytrykks vannjetting osv. for å oppnå en egnet overflatekvalitet som beskrevet over. Porøse underlag grunnes med Sika® Igoflex® -P01.
Påføringsbetingelser/ Begrensninger	
Overflate temperatur	Minimum + 5 °C, maksimum + 35 °C
Luft temperatur	Minimum + 5 °C, maksimum + 35 °C
Fuktinnhold i underlag	Fuktig men ikke våt

Påføringsinstrukser

Påføringsmetode

Manuett påføring:
- Påføring med tannet sparkel.

Rengjøring av utstyr

Vask all verktøy og påføringsutstyr med vann umiddelbart etter bruk. Herdet Sika® Igolflex® kan fjernes med Sika® Colma-Cleaner.

Overmalingsintervall

Før 2. strøk: 2-4 timer

Avhengig av lufttemperatur, overflatetemperatur, relativ luftfuktighet og tykkelse på påført strøk.

Beskytt nylig påført overflate mot frost i minimum 72 timer.

Påføringsnotater/ Begrensninger

Produktet skal ikke påføres i direkte sollys.

Produktet skal ikke påføres når det regner.

Produktet må ikke fortynnes med vann.

Beskytt nylig påført materiale mot regn osv. inntil tilstrekkelig herdet.

Varm produktet før bruk i kaldt vær.

Ansvar

Alle tekniske data I dette databladet er basert på laboratorietester. Aktuelle målte data kan variere av forhold utenfor vår kontroll.

Produktet er produsert i en bedrift som er sertifisert i henhold til ISO 9001:2000 og ISO 14001.

Ønskes ytterligere opplysninger, står våre konsulenter samt vår kundeservice til din disposisjon.

Forespørsel om HMS-datablad kan rettes til vår HMS-ansvarlig, eller gå inn på våre internettsider: www.sika.no

Avfallshåndtering

For avfallshåndtering, se tilhørende HMS-datablad.

Sika Norge AS er tilsluttet Materialreturordningen, og betaler gebyr for all produkt- og forsendelsesemballasje. Vi anbefaler at all tomemballasje leveres til gjenvinning.

Helse, miljø og sikkerhet

Se tilhørende HMS datablad

Produktansvar

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 praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en slik karakter at verken denne informasjonen, andre skriftlige anbefalinger eller noen annen form for råd kan innebære noen garanti med hensyn til det bearbejdede produktets omsetningspotensial eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar.

Tredjeparts eiendomsrett må respekteres.

Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser.

Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og HMS-datablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norges internettsider: www.sika.no



Sika Services AS
Industriveien 22
1483 Skytta

Telefon 67 06 79 00
Fax 67 06 15 12
www.sika.no

