

Produktdatablad
Utgave 13/06/1008/02/2008
Identifikasjonsnummer:
02 07 05 02 000 0 000002
Sika® Injection-305

Sika® Injection-305

Elastisk polyakryl injeksjonsgel for permanent vanntetting

Produkt beskrivelse	Sika® Injection-305 er en svært lavviskøs, elastisk og meget hurtig polyakryl injeksjonsgel. Materialet reagerer og former en vanntett, elastisk men fast gel med god adhesjon til både tørre og fuktige underlag.
Bruksområder	<ul style="list-style-type: none">■ Sika® Injection-305 brukes til reparasjon (ved injeksjon) av skadede vanntettingsmembraner (enkelt og dobbelt lag system).■ Sika® Injection-305 brukes til sammenslutning av ikke bindekräftig jord og steinmasse med lav permeabilitet.
Fordeler / egenskaper	<ul style="list-style-type: none">■ Elastisiteten er permanent og kan ta opp små bevegelser■ Kan absorbere reversibelt (ved svelling) og frigi (krymping) fuktighet■ Herdetid kan justeres etter ønskede krav■ Svært lav viskositet, tilsvarende vann■ Herdet Sika® Injection-305 er uløselig i vann og hydrokarboner og resistent mot svake syrer og alkalier■ Resistent mot frys- og tinesykluser■ Må injiseres som 2 komponent system
Produktdata	
Form	
Farge	Komponent A1+A2: fargeløs Komponent B: fargeløs
Emballasje	Komponent A1: 25 kg Komponent A2: 1.6 kg Komponent B: 0.35 kg
Lagring	
Oppbevaring/holdbarhet	12 måneder fra produksjonstid i tett, uåpnet og uskadet original emballasje, under tørre og lystette forhold ved temperatur mellom + 5 °C og + 25 °C.
Tekniske data	
Kjemisk sammensetning	3-komponent polyakryl gel
Egenvekt	Komponent A1: ca. 1.04 kg/liter (+ 20 °C) Komponent A2: ca. 1.03 kg/liter (+ 20 °C) Komponent B: ca. 1.05 kg/liter (+ 20 °C, etter oppløsning i vann)
Viskositet	Av blanding: ca. 12 mPa·s (ved + 20 °C)



System Informasjon

Påføringsnotater og begrensninger

Temperatur underlag	Minimum + 5 °C, maksimum + 25 °C
Lufttemperatur	Minimum + 5 °C, maksimum + 25 °C
Klimatiske forhold	Herdet Sika® Injection-305 bør alltid brukes i direkte kontakt med fuktige eller vannmettede grunn forhold
Reaksjonstid	ca. 13 minutter (ved + 20 °C) (med 1.3 % komponent B)

Påføringsinstruks

Blandingsforhold	A = A1 : A2 = 16 : 1 vekt %
	B _{løsning} = vann : B = 80 : 1 vekt % (standard blanding)
	A : B _{løsning} = 1 : 1 i volum

Blanding

Komponent A:

- Bland komponent A1 og A2, som er levert i riktig blandingsforhold 16 :1 vekt %, umiddelbart før bruk. Tøm den lille beholderen (komponent A2) fullstendig i beholderen for komponent A1.

- Bland delene nøye ved hjelp av egnet røreverk.

- Komponent A er lys sensitiv og må lagres og påføres fra lysfast beholder

Komponent B_{løsning}

- Komponent B er et pulverkonsentrat som må blandes med vann på stedet umiddelbart før bruk. Løs pulveret i en plast beholder ved nøye blanding i 2-3 minutter med en V4A-stell eller annet egnet røreverk.

- Komponent A (A1+A2) og komponent B_{løsning} (komponent B + vann) skal blandes i to beholdere med identisk størrelse. Bedøm nødvendig vannmengde for å løse komponent B (ca. 24 liter) ved å justere mengde/volum av komponent B til A.

Referanseverdier (ca.) avhenger av konsentrasjonen av komponent B ved varierende påføringstemperaturer.

Reaksjonstid med Sika® Injection-305		Material temperatur		
		+10 °C	+20 °C	
Dosering av komponent B, vekt % av tilsatt vann	0.5 %	Viskositetsøkning	24 min	12 min
		Reaksjonstid	29 min	15 min
	0.75%	Viskositetsøkning	19 min	10 min
		Reaksjonstid	23 min	13 min
	1.0 %	Viskositetsøkning	14 min	8 min
		Reaksjonstid	18 min	11 min
1.25 %*	Viskositetsøkning	12 min	7 min	
	Reaksjonstid	15 min	10 min	

*Standard blanding

De oppgitte data er basert på laborietester og kan avvike avhengig av objekt og forhold på stedet.

Fargetilsetning	<p>Vi anbefaler å tilsette farge i gel blandingen for å kontrollere og overvåke vannfortrengning, vannets blanding med gel, og materialfordeling for å avdekke gel lekkasje.</p> <p>Bland Sika® Injection-305 med ca. 1% (ca. 0.2 liter) av blå farge Sika® Injection Colour-30, i forhold til komponent A (A1+A2). Farge intensiteten av gelen vil avta gradvis</p>
Påføringsmetode/verktøy	<p>Grunnet kort reaksjonstid, må Sika® Injection-305 injiseres med en 2 komponent rustfri stål injeksjonspumpe (Komponent B_{løsning} er korrosiv) f. eks. Sika® Injeksjonspumpe PN-2C.</p>
Rengjøring	<p>Rengjør verktøy og påføringsutstyr med vann umiddelbart etter bruk. Herdet material kan kun fjernes mekanisk.</p>
Påføringsnotater og begrensninger	<p>Området bør kartlegges og analyseres, samt bør bygningsfundament og grunn forhold vurderes før injisering av nye vanntetting overflater (gardin injeksjon) i umiddelbar nærhet av eller innen eksisterende bygningsstruktur. Det må sikres at det ikke er drenering system og rør bak bygningskomponentene.</p> <p>Analysen skal gi nødvendig informasjon for å vurdere hvor gjennomførbar injeksjonsforslager er, og materialforbruk. Resultatene av analyse angir også hvor drillhull skal bores.</p>
Ansvar	<p>Alle tekniske data i dette databladet er basert på laboratorietester. Aktuelle målte data kan variere av forhold utenfor vår kontroll.</p> <p>Produktet er produsert i en bedrift som er sertifisert i henhold til ISO 9001:2000 og ISO 14001.</p> <p>Ønskes ytterligere opplysninger, står våre konsulenter samt vår kundeservice til din disposisjon.</p> <p>Forespørsel om HMS-datablad kan rettes til vår HMS-ansvarlig, eller gå inn på våre internettsider: www.sika.no</p>
Avfallshåndtering	<p>For avfallshåndtering, se tilhørende HMS-datablad.</p> <p>Sika Norge AS er tilsluttet Materialreturordningen, og betaler gebyr for all produkt- og forsendelsesemballasje. Vi anbefaler at all tomemballasje leveres til gjenvinning.</p>
Helse, miljø og sikkerhet	<p>Se tilhørende HMS datablad</p>
Produktansvar	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Tredjeparts eiendomsrett må respekteres.</p> <p>Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser.</p> <p>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.</p>

