

PRODUKTDATABLAD

Sika® Injection-304

Polyakrylbasert elastisk injeksjonsmasse for permanent vanntetting

PRODUKTBESKRIVELSE

Sika® Injection-304 er en svært lavviskøs, elastisk og hurtig-reaktiv polyakrylbasert injeksjonsharpiks med justerbar reaksjonstid. Materialet danner en vanntett, elastisk og fast gel med god vedheft til både tørre og våte flater.

BRUKSOMRÅDER

Sika® Injection-304 skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

- Vanntetting av alle typer lekkasjer i bygningsdeler ved fuktige og vannmettede grunnforhold.
- Tetting av oppførte bygninger, eksterne injeksjonstetningssystemer for bygningskonstruksjoner, ekspansjons- og dreneringsrørskjøter, som er dekket med fuktig eller vannmettet jord. Gjelder f.eks. ved gardin-injeksjon (eksempelvis bak konstruksjoner eller elementer for å tette lekkasjer som følger flere formstaghull eller mange mindre defekter / lekkasjer).
- Konsolidering av ikke-sammenhengende jordsmonn med lav permeabilitet.

PRODUKTINFORMASJON

| | | |
|---------------------|---|-----------------|
| Kjemisk base | 3-komponent polyakryl gel | |
| Forpakning | Komp. A1 (Harpiks) | 20,5 kg |
| | Komp. A2 (Akselerator) | 1,0 kg |
| | Komp. B (Herdner) | 0,95 kg |
| | Se gjeldende prislister for ulike forpakninger. | |
| Farge | Komp. A1 (Harpiks) | Ravfarget væske |
| | Komp. A2 (Akselerator) | Fargeløs væske |
| | Komp. B (Herdner) | Hvitt pulver |
| Holdbarhet | 12 måneder fra produksjonsdato | |

PRODUKTEGENSKAPER

- Permanent elastisk
- Kan reversibelt absorbere (svelle) eller avgi (krympe) fuktighet
- Justerbar reaksjonstid ved ulike temperaturer
- Svært lav viskositet sammenlignet med vann
- Herdet Sika® Injection-304 er uoppløselig i vann og hydrokarboner, og motstandsdyktig mot syrer og alkalier
- Bestendig mot vekslende fryse- og tine-eksponering
- Injiseres med to-komponentpumpe

GODKJENNELSER / STANDARDER

Testsertifikat "KTW-Large surface sealants, LADR" Ser-tifikat nr. DAP-PL-3022.00

Lagringsforhold

Produktet skal oppbevares i original, uåpnet og uskadet forpakning. Lagres tørt i temperaturer mellom +10 °C og +35 °C. Se emballasje.

Tetthet

| | | |
|------------------------|------------|---------------------|
| Komp. A1 (Harpiks) | ~1,20 kg/l | (ISO 2811) (+20 °C) |
| Komp. A2 (Akselerator) | ~0,96 kg/l | |
| Komp. B*(Herdner) | ~1,03 kg/l | |

* Etter utblanding i vann

Viskositet

~7 mPa·s (komplett blanding, +20 °C) (ISO 3219)

BRUKSINFORMASJON**Blandingsforhold**

| | |
|-------------------------|--|
| A = A1 : A2 | 20 : 1 deler av vekt |
| B oppløsning = vann : B | 20 : 1 deler av vekt (standard blanding) |
| A : B oppløsning | 1 : 1 deler av volum |

Referanseverdier (omtrentlige) avhenger av konsentrasjonen i Komponent B ved ulike påførings temperaturer.

Reaksjonstider

(PM 10081-11)

| | B : Vann = 0,5 % av vekt | |
|---------------------------|---|---------------------|
| Materialtemperatur | Økning i viskositet | Reaksjonstid |
| +10 °C | ~220 s | ~315 s |
| +20 °C | ~103 s | ~180 s |
| | B : Vann = 1,0 % av vekt | |
| Materialtemperatur | Økning i viskositet | Reaksjonstid |
| +10 °C | ~150 s | ~225 s |
| +20 °C | ~72 s | ~150 s |
| | B : Vann = 2,0 % av vekt | |
| Materialtemperatur | Økning i viskositet | Reaksjonstid |
| +10 °C | ~85 s | ~150 s |
| +20 °C | ~45 s | ~90 s |
| | B : Vann = 3,0 % av vekt | |
| Materialtemperatur | Økning i viskositet | Reaksjonstid |
| +10 °C | ~56 s | ~110 s |
| +20 °C | ~37 s | ~68 s |
| | B : Vann = 5,0 % av vekt (standard blanding) | |
| Materialtemperatur | Økning i viskositet | Reaksjonstid |
| +10 °C | ~50 s | ~80 s |
| +20 °C | ~28 s | ~40 s |

Ovenstående data er laboratorieparametere og kan avvike avhengig av forholdene på byggeplassen.

Lufttemperatur

+5 °C min. / +40 °C maks.

Overflatetemperatur

+5 °C min. / +40 °C maks.

Herdetid

~40 s (med 5 % Komponent B, ved 20 °C) (PM 10081-11)

PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

BEGRENSNINGER

- Sika® Injection-304 skal brukes i underjordiske konstruksjoner
- Forholdene på påføringsstedet må inspiseres og vurderes, inkludert fundament og grunnforhold før man lager nye vanntettende overflater (gardin-injeksjon) i nærheten av bygninger eller i eksisterende konstruksjoner. Det må også sikres at det ikke er drenerings-

Produktdatablad

Sika® Injection-304
Januar 2022, Versjon 01.01
020707020030000002

BUILDING TRUST



systemer eller åpne rør i nærheten av påføringsområdet. En slik inspeksjon gir informasjon om gjennomførbarheten av prosjektet, mulige materialforbruk og plassering av borehull

- Før bruk av Sika® Injection-304 må reaksjonstiden sjekkes med hensyn til forholdene på byggeplassen
- Ta hensyn til at brukstiden (bearbeidelig etter blanding) er kortere enn reaksjonstiden (produktet kan ikke lenger injiseres)
- Kontakt teknisk avdeling i Sika for ytterligere informasjon om bestandighet overfor hydrokarboner eller kjemikaler

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

Blanding

1. Komponent A

Bland Komponent A1 og Komponent A2, i henhold til angitt blandeforhold 20 : 1 deler av vekt, umiddelbart før bruk. Hell den minste beholderen (Komponent A2) over i beholderen med Komponent A1. Bland de to delene grundig med en egnet blander. Komponent A er lyssensitiv og må oppbevares og doseres direkte fra lystette beholdere.

2. Komponent B løsning

Komponent B er et pulverkonsentrat og må blandes med vann på byggeplassen umiddelbart før bruk. Løs opp pulveret i en ren plastbeholder ved grundig blanding i 2-3 minutter med omrører av syrefast stål eller annet egnet materiale.

3. Komponent A + Komponent B løsning

Komponent A (A1 + A2) og Komponent B løsning (Komponent B + vann) skal blandes i to like store beholdere. Beregn riktig mengde vann for oppløsning av Komponent B (ca. 18,0 liter) for å justere nivået av volumet av Komponent B i forhold til Komponent A.

ARBEIDSMETODE/VERKTØY

Henvis alltid til tilgjengelig dokumentasjon, som relevante metodebeskrivelser, påføringsmanualer og arbeidsinstruksjoner.

Sika® Injection-304 skal kun injiseres ved hjelp av en 2-komponent injeksjonspumpe i rustfritt stål, som f.eks. Sika® Injection Pump PN-2C.

RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør verktøy og utstyr med rent vann umiddelbart etter bruk. Herdet materiale kan kun 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 produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

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 utførelse(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparametrene, 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

Sika® Injection-304
Januar 2022, Versjon 01.01
020707020030000002

Sikalnjection-304-no-NO-(01-2022)-1-1.pdf