Construction

Sikadur®-52

Injeksjonsepoksy

Produktbeskrivelse

Sikadur®-52 er en løsemiddelfri, 2-komponent injeksjonsepoksy med høy styrke.

Anvendelsesområder

Sikadur®-52 kan anvendes på underlag av betong, mørtel, stein, stål og tre. Sikadur®-52 benyttes for fylling og forsegling av riss og sprekker i søyler, bjelker, fundamenter, dekker, samt revner i gulv. Maks. sprekkbredde er 5 mm. Minimum alder for ny betong, avhengig av klima, er 3-6 uker.

Produktegenskaper

Sikadur®-52 har god flyteevne og penetrerer dypt. Produktet har høy vedheft.
Andre egenskaper:

- Kan benyttes både under tørre og lett fuktige forhold (maks. 4 % fukt)
- Meget tyntflytende
- Anvendes også ved lave temperaturer (+5 °C)
- Høy mekanisk styrke, samt vedheftsstyrke

Bruksanvisning

Forbehandling

Overflaten skal være ren og tørr, fri for fett, olje, løse partikler, samt sementslam. Betongoverflater rengjøres best ved hjelp av sandblåsing, maskinsliping, fresing eller blastring.

Luft- og underlagstemperatur

Minimum: +5 °C
Maksimum: +30 °C

Blandingsforhold

Komponent A : Komponent B = 2:1 vekt- og volumdeler

Blanding

Hele komp. B tilsettes komp. A og blandes med drill påmontert blandespiral (maks. 250 omdr./min) inntil en fullstendig jevn og homogen masse fremstår.

Påføring

Etter blanding av komponentene injiseres Sikadur®-52 inn i hulrom og sprekker i betong hvor den herder til et sterkt materiale. Injisering kan utføres både manuelt og maskinelt. Vi anbefaler derfor å ta kontakt med Sika Norge AS vedrørende spørsmål om utførelse og utstyr.

Rengjøring

Alt verktøy rengjøres umiddelbart etter bruk med Colma®-Rensevæske. Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

Emballasje

Sikadur®-52 leveres i ferdigdoserte emballasjer à 1 kg.

Tekniske data

- **Type:** 2-komponent epoksy
- **Farge:** Bruksklar blanding: Gulaktig
  Komp. A: Gulaktig - Komp. B: Brunaktig
- **Egenvekt:** Bruksklar blanding: 1,1 kg/l
  Komp. A: 1,1 kg/l - Komp. B: 1,0 kg/l
- **Viskositet:** Ved 10 °C: 1000 mPa•s
  Ved 20 °C: 500 mPa•s
  Ved 30 °C: 250 mPa•s

Construction

Produktdata

Tekniske data

	Fastheter målt etter 10 d. v/20 °C, 65 % r.f.
■ **Strekkfasthet:**	25 N/mm^2
■ **Trykkfasthet:**	53 N/mm^2
■ **Bøyestrekkfasthet:**	50 N/mm^2
■ **Vedheft:** Betong:	4 N/mm^2 (betongbrudd)
Stål :	10 N/mm^2 (sandblåst stål) (DIN 53 232)
■ **E-modul** (statisk):	Ca 1060 N/mm^2
■ **Termisk utvidelseskoeffisient α:**	Ca 89 · 10^{-6} pr. °C (-20 °C itl + 60 °C)
■ **Brukstid:**	5 °C = 75 min
	10 °C = 55 min
	20 °C = 20 min
	30 °C = 10 min

Oppbevaring, holdbarhet og avfallshåndtering

Ved tørr og kjølig oppbevaring (+5 °C - +30 °C) i uåpnet originalemballasje, er holdbarheten 12 mnd. fra produksjonsdato.

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.

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

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 bearbeidede produktets omsetnings-potensial 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 Norge AS
Industriveien 22
Postboks 76
1483 SKYTTA
Norge

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