

PRODUKTDATABLAD

SikaFix[®]-210

ROBUST POLYURETAN-BASERT HARPIKS FOR TETTEINJEKSJON OG GRUNNSTABILISERING I TUNNELER.

PRODUKTBESKRIVELSE

SikaFix[®]-210 er en hurtig-reagerende, polyuretan-basert harpiks med kort gelnings-tid og høy sluttstyrke.

BRUKSOMRÅDER

SikaFix[®]-210 skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

SikaFix[®]-210 benyttes for permanent og bestandig tetteinjeksjon og grunnstabilisering ved stufferarbeider under tunneldrift. SikaFix[®]-210 benyttes også for stabilisering av annet løst fjell, hulrom og instabile overflater. Produktet er egnet for injeksjon under tørre såvel som fuktige/våte forhold, inkludert tetting rundt vannførende soner i fjell, murverksdammer og tunnel-vegger. SikaFix[®]-210 kan akselereres med SikaFix[®] AC-21 for vanntettingformål under bygging-/driving, f. eks. ved uventede vann-innsig. For situasjoner med høyt vann-innsig og hvor en raskere skumdannelse er nødvendig, kan blandingen av SikaFix[®]-210 og SikaFix[®] AC-21 akselereres ved tilsetning av SikaFix[®] AC-21 SF.

PRODUKTEGENSKAPER

- Høy sluttstyrke
- Skummer ved vannkontakt (~ 3 ganger volumøkning)
- Meget raskt herdeforløp
- Modul-system sammen med SikaFix AC-21 og SikaFix AC-21 SF
- Enkel påføring som følge av 1:1 volumforhold
- Høy penetrasjonsevne
- Lav initiell viskositet
- Fritt for CFC (klorerte fluorkarboner) og halogener
- Faststoff sammensetning*

* iht. prøvemetode fra:
Deutsche Bauchemie e.V.
(Tysk forening for byggkjemiske produkter).

GODKJENNELSER / STANDARDER

Tysk drikkevanns-godkjenning (KTW)

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	2-komponent polyuretan-basert harpiks, uten innhold av løsemiddel eller CFC (klorerte fluorkarboner)	
Forpakning	Komp. A:	20.20 kg
	Komp. B:	24.80 kg
	Komp. A (IBC):	980 kg
	Komp. B (IBC):	1200 kg
Farge	Komp. A: Svakt gul Komp. B: Brun-sort	

Holdbarhet	12 måneders holdbarhet fra produksjonsdato såfremt lagret i ubeskadiget, uåpnet og tett originalemballasje.		
Lagringsforhold	Lagres tørt i temperaturer mellom +5 °C til +35 °C. Beskytt mot direkte sollys og fuktighet.		
Tetthet	Komp. A: SikaFix®-210 ~1.01 kg/l	Komp. B: ~1.23 kg/l	(ISO 2811)
	ved 23 °C		
Flammepunkt	Komp. A: >140 °C	Komp. B: ~250 °C	(DIN 53213)
Viskositet	Komp. A: ~ 300 mPa·s	Komp. B: ~ 260 mPa·s	(iht. ISO 3219)
	ved 23 °C		

TEKNISK INFORMASJON

Shore A Hardhet	~80 (3 døgn)	(EN 868)
Trykkstyrke	~ 80 ±5 N/mm ²	(ISO 604)
Bøystyrke	~70 N/mm ² (3 døgn ved 23 °C)	(ISO 178)

BRUKSINFORMASJON

Blandingsforhold	1 : 1 volumdelere (Se også avsnitt. Brukerveiledning)	
Lufttemperatur	+5 °C min. / +35 °C maks.	
Overflatetemperatur	+5 °C min. / +35 °C maks.	
Brukstid	~ 45 sekunder (ved 23 °C)	(PM 10081-11)

BRUKERVEILEDNING

BLANDING

- SikaFix®-210 leveres i forhåndsdosert emballasje iht. påkrevet blandingsforhold 1:1 (volumdelere)
- Begge komponenter blandes via en 2K- injeksjonspumpe, som trekker hver komponent enkeltvis fra originalspannene. Den statiske blanderen må være egnet for sikker framstilling av stabil emulsjonsblanding av komp. A og komp. B.
- Benytt injeksjonskopper, injeksjonsstaver eller injeksjonspakkere med tilstrekkelig diameter-størrelse og flytkapasitet.

ARBEIDSMETODE/VERKTØY

2-komponent injeksjonspumpe egnet til PU-injeksjon. For detaljert informasjon, se korresponderende metodebeskrivelse.

RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør alt verktøy og påføringsutstyr iht. produkt-datablad for: Sika®Injection Cleaning System.

BEGRENSNINGER

Må kun anvendes av profesjonelle, erfarne brukere som har gjennomgått opplæring.

PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

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.

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 .

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 utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, 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' internettsider: 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

SikaFix®-210
Juli 2020, Versjon 01.01
020707010020000009

SikaFix-210-no-NO-(07-2020)-1-1.pdf