

TUOTETIETOESITE

SikaInject®-201 DE

(ent. TPH® PUR-O-CRACK PLUS L) 2-komponenttinen PU-injektointihartsipysyvään vedeneristykseen

TUOTEKUVAUS

SikaInject®-201 DE on polyuretaanipohjainen, 2-komponenttinen, erittäin matalaviskoosinen injektointihartsipysyvään vedeneristykseen standardin EN 1504-5 mukaisesti.

KÄYTTÖ

SikaInject®-201 DE tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

- Vesivuotojen pysäyttäminen, halkeamien, saumojen ja pesäonteloiden täyttäminen
- Injektointi muurattuihin rakenteisiin, betonirakenteisiin, maanrakennustöihin ja tunnelirakentamiseen
- Maan ja kallion stabilointi
- Verhoinjectointi maaperään ja hiekkaan
- Saumojen vedenpitävyys SikaFuko-injektointiletkutoistojärjestelmällä

TUOTETIETO

Pakkaus	SikaInject® 201 DE, osa A: 20 kg tai 10 kg tai 5 kg SikaInject® 201 DE, osa B: 24 kg tai 12 kg tai 6 kg Katso ajantasaisesta hinnastosta saatavilla olevat pakkausvaihtoehdot.
Väri	SikaInject® 201 DE, osa A: kellertävän läpikuultava neste SikaInject® 201 DE, osa B: ruskea neste
Käyttöikä	24 kuukautta valmistuspäivästä
Varastointiolosuhteet	Tuote on säilytettävä alkuperäispakkauksessaan avaamattomana ja vahingoittumattomana kuivissa olosuhteissa +5 °C - +35 °C:n lämpötilassa.
Tiheys	SikaInject® 201 DE, osa A: ~1,01 kg/l (23 °C, ISO 2811-1) SikaInject® 201 DE, osa B: ~1,21 kg/l (23 °C, ISO 2811-1)
Viskositeetti	SikaInject® 201 DE, osa A: ~115 mPas (23 °C, ISO 2555) SikaInject® 201 DE, osa B: ~40 mPas (23 °C, ISO 2555)
Shore A kovuus	~10 (DIN ISO 7619-1)

OMINAISUUDET / EDUT

- Hitaasti reagoiva, voidaan nopeuttaa SikaInject® AC-20 DE -kiihdyttimellä
- Erittäin elastinen
- Soveltuu sekä paineellisen että paineettoman veden tiivistämiseen
- Voidaan injektoida 1- tai 2-komponenttipumpuilla

HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

- Concrete injection for ductile filling of cracks, voids and interstices (D) according to EN 1504-5:2004. Declaration of performance GER0513/26, CE-marking
- General Building Inspectorate Approval for curtain grouting

Vetolujuus	~0.6 MPa (DIN EN ISO 527)
Vetokimmomoduuli	~0.25 MPa (DIN EN ISO 527)
Murtovenymä	~220% (DIN EN ISO 527)

KÄYTTÖTIEDOT

Sekoitusuhde	1:1 osaa tilavuuden mukaan
Ympäröivän ilman lämpötila	+5 °C min. / +35 °C max.
Alustan lämpötila	+5 °C min. / +35 °C max.
Avoinaika	~30 min (DIN EN ISO 9515)
Geelytymisaika	~130 min (ASTM D7487)
Reaktioaika	

SikalInject-201 DE		
SikalInject AC 20		
(g)	(%)	Käyttöaika
20	0.10%	78 min
40	0.20%	55 min
60	0.30%	28 min
80	0.40%	16 min
100	0.50%	11 min
150	0.75%	7 min
200	1.00%	4 min
300	1.50%	3.5 min
Kiihdytin sekoitettuna 20 kg A-osaan		
Arvot ilman vettä, +23 °C		

PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perustuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mitausarvot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista johtuen, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Turvallista kemikaalien käsittelyä, varastointia ja hävittämistä koskevia tietoja ja ohjeita varten käyttäjien tulee tutustua ajantasaisiin käyttöturvallisuustiedotteisiin (KTT), jotka sisältävät fysikaalisia, ekologisista, toksikologisia ja muita turvallisuuteen liittyviä tietoja.

KÄYTTÖOHJEET

ALUSTAN VALMISTELU

Halkeamien, saumojen ja onteloiden pinnat on oltava puhtaat, irtopartikkeleista, pölystä, öljystä ja vapaa muista tartuntaa heikentävistä aineista. Mahdollinen lika on puhallettava pois paineilmalla.

SEKOITUS

Kaada A- ja B-osat puhtaaseen, kuivaan sekoituskulhoon ja sekoita hitaasti (enintään 250 rpm) ja huolellisesti noin 2 minuutin ajan, kunnes seos on homogeeninen.

Noudata turvallisuusohjeita. Pakkaukset toimitetaan tarvittavissa 1:1 tilavuussuhteessa.

Osittaiset määrät voidaan mitata erillisiin astioihin. Sekoittamisen jälkeen kaada materiaali pumpun syötösäiliöön ja käytä seoksen käyttöajan sisällä.

Jos käytössä on kaksikomponenttipumppu, tuotetta voidaan pumpata suoraan astioista ja se sekoittuu staattisessa sekoittimessa.

Käytettäessä SikalInject AC 20 -kiihdytintä, mittaa tarvittava määrä ja esisekoita pohjahartsin osaan A.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Käytä SikalInject® Cleaner C1- tai SikalInject® CL2 -puhdistusainetta pumpun puhdistukseen (kovettumaton harts). Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

Pyydämme ottamaan huomioon, että paikalliset määräykset eri maissa voivat vaikuttaa tuotteen käyttöön. Tarkista tarkat käyttöohjeet ja -kohteet paikallisesta tuotetietoesitteestä.

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Kaikki tiedot, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Sika-tuotteiden työstämiseen ja loppukäyttöön, on annettu hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaliolosuhteissa Sikan suositusten mukaisesti. Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävissä alustoissa ja todellisissa työskentelyolosuhteissa ovat sellaiset, että mitään varsinaista takuuta tuotteen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen koskien tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Käyttäjän tulee testien avulla varmistua tuotteen sopivuudesta aiotuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Sika varaa itselleen oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia. Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan Sikan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtoja. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettäessä.

Oy Sika Finland Ab

Koskelontie 23 C

PL 49

02921 Espoo

Puh. + 358 9 511 431

Fax. + 358 9 511 43 300

www.sika.fi



Tuotetietoesite

SikaInject®-201 DE

Lokakuu 2025, Versio 03.01

020707010020000055

SikaInject-201DE-fi-FI-(10-2025)-3-1.pdf