

PC® 509 RUBBER ACRYL

Pysyviin saumojen tiivistämiseen

Tuotekoodi: 597-PC® 509 RUBBER ACRYL

PC®509 Rubber Acryl on 5-komponenttinen, erittäin joustava, matalaviskoosinen akryyli-injektiohartsi, jolla on erittäin hyvät fyysiset ominaisuudet. Tuote kovettuu erittäin elastiseksi kestäväksi geeliksi. PC®509 Rubber Acrylilla on erinomainen tiivistyskyky; kun tuotteella ruiskutetut halkeamat, raot ja ontelot kuivuvat lämpötilan tai pohjaveden tason vaihtelujen vuoksi, geeli kestää, eikä halkea helposti. PC®509 Rubber Acryl kestää hyvin kemiallisia aineita ja sillä on erinomainen tartunta mineraalipohjaisiin rakennusmateriaaleihin (betoni, sementti, tiili) niitä kuitenkaan vaurioittamatta. Tuote kestää hyvin kosteita ja kuivia syklejä.

Käyttöalueet

Ihanteellinen vedentiivistämiseen maanalaisissa rakenteissa, kuten tunneleissa. Soveltuu erinomaisesti rakenteisiin, joissa pohjaveden pinta vaihtelee, betoni painuu tai rakenteessa on liikuntasauvoja jne. Soveltuu myös tiivistämiseen viemäriputkien ja huokoisten betonirakenteiden yhteydessä.

Ei sisällä akrylamidia, metakrylamidia, formaldehydiä tai liuottimia. Palamaton. Valmiin sekoituksen tiheys 1.09 g/cm³ ja kuiva-ainepitoisuus 40-50%. Venyy 250 %. Kutistuminen <15 % massasta.

Edut

- Muodostaa erittäin kestävä, joustavan tiiviste.
- Sietää hyvin kemiallisia aineita.
- Erinomainen tartunta.
- Sietää kosteiden ja kuivien aikojen syklejä.

Käyttö

Annostus

Ratkaisu 1:

1 osa PC®509 Rubber Acryl hartsia : 1 osa PC®509 Rubber Acryl -katalyyttiä

Ratkaisu 2:

1 osa PC®509 Rubber Acryl -reaktioainetta : 1 osa PC®509 Rubber Acryl -vahvennetta

Akrylaattigeelin valmistamiseksi nämä kaksi liuosta sekoitetaan tilavuussuhteessa 1:1. PC® 509 Rubber Acryliä ruiskutetaan halkeamaan, rakoon tai onteloon



kaksikomponenttisellä pumpulla (käsi- tai sähkökäyttöinen tai pneumaattinen). Koneen osat, jotka joutuvat kosketuksiin hartsin kanssa, tulisi valmistaa ruostumattomasta teräksestä. Esimerkki-reaktioajat 20 °C:ssa; korkeammissa lämpötiloissa geelin muodostumisaika lyhenee, kun taas alhaisemmissa lämpötiloissa geelin muodostumisaika pitenee. Muuttaaksesi reaktioaikaa, pidä katalysaattorin määrä vakiona ja vaihtele vain reaktioaineen määrää. Älä käytä hyvin mineraalipitoista vettä, sillä se voi nopeuttaa geeliytymisreaktiota.

Puhdistus

Kun tuote on kovettunut, injektointitulpat voidaan poistaa. Poratut reiät voidaan täyttää nopeasti kovettuvalla laastilla kuten PC Patch'n Plug. Puhdista ja huuhtelee injektointikalusto vedellä aina kun työ keskeytyy yli 15 minuutiksi tai jos injektointi päättyy sekä aina kun puhdistus on tarpeen. Huuhtelee kunnes pumpusta tulee puhdasta vettä.

Hävitä tuotteen jäämät hiekan tai sahanpurun seassa paikallisten ohjeiden mukaan.

Varastointi

Kuivassa, +5 °C - +25 °C lämpötilassa poissa auringonvalosta. Säilyvyys 6 kuukautta valmistuspäivästä alkuperäisessä avaamattomassa ja vahingoittumattomassa pakkauksessa. Mikäli tuotetta säilytetään yli 25 °C lämpötiloissa, säilyvyysaikaa ei voida taata.

Tekniset tiedot

Väri Vaaleanpunainen (valmis sekoitus)
Viskositeetti ≤ 60 mPa.s

PC® 509 RUBBER ACRYL

Pysyviin saumojen tiivistämiseen

Vetolujuus <0.5 MPa
Olomuoto Nestemäinen

Talo 2000 koodi 123 Maaperän lujitustuotteet
Paino (kg) 53