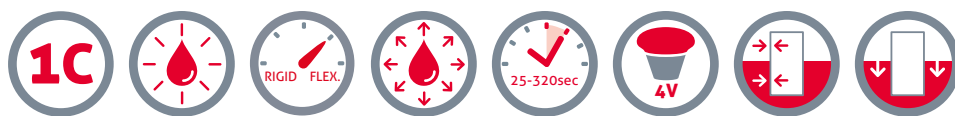


SPETEC® PU F400

FLEKSIBELT INJEKSJONSMATERIAL TIL TETTING AV VANNLEKKASJER I RISS OG FUGER.



BESKRIVELSE

En-komponent fleksibelt og hydrofob polyuretanbasert injeksjonsmaterial til vanntetting som er fri for løsemidler og ftalat. I kontakt med vann ekspanderer PU F400 og danner et stabilt fleksibelt skum som tetter varig mot vann.

FORDELER

- Vanntetting av riss i betongkonstruksjoner og murverk, med eller uten vanntrykk.
- Vanntetting av riss, fuger og skjøter mellom tunnelelementer.
- Vanntetting av lekkasjer i spuntvegger, VA-anlegg, kanaler.
- Injeksjon under og bak membraner som lekker vann.

BRUKSOMRÅDER

- Kan injiseres med elektrisk pumpe eller håndpumpe.
- Kan tilsettes akselerator for raske reaksjonstid.
- I herdet tilstand stabil, fleksibel og kjemisk bestandig.
- I herdet tilstand ufarlig for miljø og motstandsdyktig.
- Godkjent for drikkevann. (WQA)

PÅFØRING / BRUK

Dette er bare noen eksempler for bruk av produktet. Situasjonen på byggeplassen kan variere. Ved spørsmål ta kontakt med vår tekniske avdeling.

ANALYSE

For vannførende fuger, kontroller først hvordan fugen går gjennom konstruksjonen, for å bore injeksjonshull med rett plassering. For vannførende riss, bores det hull fra begge sider av risset, for å være sikker på at borehullene krysser risset.



FORARBEID

Hullene bores i en vinkel på 45 grader slik at hullet treffer riss/fuge omtrent i midten av konstruksjonen. Fjern borestøv og monter injeksjonspakker med riktig diameter i hullet.

PRODUKTET

Les produktdatablad og sikkerhetsdatablad før injeksjonsarbeidet startes. Akselerator SPETEC® PU F400 ACC tilsettes (2-10%) avhengig av ønsket reaksjonstid. Akseleratoren blandes sammen med SPETEC® PU F400 til en homogen væske.

Injeksjonsmaterialet må beskyttes mot fuktighet og regn, for å unngå for tidlig reaksjon. Ikke blande mer enn nødvendig.

PUMPE

Det er mulig å bruke en elektrisk-, en pneumatisk- eller en håndpumpe. Kontroller at pumpen fungerer og tøm pumpetrakten for rester av rensemiddel, tynner eller olje.

INJEKSJON

Start injeksjon på en pakker. Ved vertikale riss / fuge skal det alltid startes på den laveste pakkeren. Ikke bruk mer trykk enn nødvendig, og unngå injeksjonstrykk over 100 bar. Når material renner ut av et riss eller i fugen, flyttes det til neste pakker.

Det kan være nødvendig å sparkle/forsegle brede riss eller fuger for å unngå at alt materialet renner ut.

Rengjør pumpen etter bruk med et egnet rengjøringsmiddel, tynner eller olje.

ANBEFALING

Unngå injeksjon i temperaturer under -20 grad C. I kalde omgivelser kan det være nødvendig å varme opp injeksjonsmaterialet og akseleratoren. Det anbefales at riss og fuger er våte, da PU F400 er vannaktiv.

TEKNISK DATA

EGENSKAPER

Gul brun væske

SPETEC® PU F400, uherdet

Viskositet ved 25 grad	EN ISO 3219	±340 mPa.s
Flammepunkt	EN ISO 2719	>150°C
Densitet	EN ISO 2811	±1.04 kg/dm ³

SPETEC® ACC F400 ND, Akselerator

Viskositet ved 25 grad	EN ISO 3219	±15 mPa.s
Flammepunkt	EN ISO 2719	>150°C
Densitet	EN ISO 2811	±0.9 kg/dm ³

SPETEC® PU F400 + Akselerator

Skrekk	EN 527	>1 MPa
Brudd	EN 527	±100%
Densitet	EN ISO 1183	±1 kg/dm ³

REAKSJONSTID

SPETEC® ACC F400 ND	5°C		15°C		25°C		Ekspansjon
	Start	Avsluttet	Start	Avsluttet	Start	Avsluttet	
%	Start	Avsluttet	Start	Avsluttet	Start	Avsluttet	Ekspansjon
2	145"	320"	120"	300"	60"	170"	4V
6	65"	110"	50"	95"	35"	80"	4V
10	45"	70"	30"	65"	25"	58"	4V

FORBRUK

Forbruket må vurderes på stedet og er avhengig av vannlekkasjen, tykkelse av konstruksjonen og eventuelle hulrom i og rundt betong etc.

DOKUMENTER

SPETEC® PU F400 er godkjent for drikkevann. (WQA)

EMBALLASJE

SPETEC® PU F400 kan leveres i 1000 kg IBC tank, 20 kg og 5 kg spann.
SPETEC® PU F400 ACC leveres i 20 kg spann, 2 kg og 0,5 kg flasker.

LAGRING

SPETEC® PU F400 reagerer med fuktighet og bør oppbevares i et tørt område mellom 5 - 30 grader C. Produktet kan lages 24 mnd. i originalemballasjen.

HELSE MILJØ OG SIKKERHET (HMS)

Unngå kontakt med øyne og hud. Bruk alltid personlig verneutstyr og arbeidsklær i samsvar med lokale forskrifter. Unngå utslipp i vann og i naturen.

Les det aktuelle sikkerhetsdatabladet før bruk. HMS datablader er tilgjengelig på www.spetec.com.