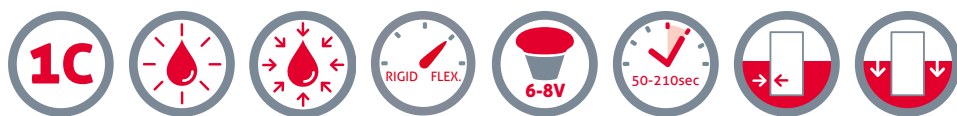


SPETEC® GT350

FLEKSIBELT HYDROFILT INJEKSJONSMATERIAL TIL TETTING AV VANNLEKKASJER I RISS OG FUGER.



BESKRIVELSE

En-komponent fleksibelt hydrofilt polyuretanbasert injeksjonsmaterial til vanntetting. I kontakt med vann ekspanderer SPETEC® GT350 og danner et stabilt fleksibelt skum som tetter varig mot vann.

FORDELER

- Kan injiseres med elektrisk pumpe eller håndpumpe.
- Rask reaksjon med umiddelbar økning av viskositet.
- Kan tilsettes akselerator.
- Skumfaktor 6-8V.
- I herdet tilstand stabil og fleksibel, og egnet der setninger eller bevegelse forventes.
- I herdet tilstand ufarlig for miljø,

BRUKSOMRÅDER

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

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.

I situasjoner der det trengs en kortere reaksjonstid enn de vanlige

210 sekunder, kan det tilsettes akselerator PU H100ACC i ønsket mengde (2-10%). Akseleratoren blandes sammen med GT350. 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 rensmiddel, tynner eller olje.

Det er også mulig å injisere GT350 med en 2-komp. pumpe sammen med vann. Vannmengden skal ikke overstige 200 % av injeksjonsmassen.

INJEKSJON

Start injeksjon på en pakke. Ved vertikale riss / fuger skal det alltid startes på den laveste pakken. 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 pakke.

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.

TEKNISK DATA

EGENSKAPER

Gul brun væske

SPETEC® PU GT350, uherdet		
Viskositet ved 25 grad	EN ISO 3219	±360 mPa.s
Flammepunkt	EN ISO 2719	> 150°C
Densitet	EN ISO 2811	±1.16 kg/dm³

REAKSJONSTID

20°C				
Akselerator	Vann/GT350	Avsluttet viskositetsøkning	Avsluttet skumming	Skumfaktor
uten Aks.	1/2	0:02:35	0:03:30	8V
1%	1/2	0:01:45	0:02:30	6V
2%	1/2	0:01:25	0:01:50	7V
5%	1/2	0:00:45	0:01:25	7V
10%	1/2	0:00:30	0:00:50	7V

FORBRUK

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

EMBALLASJE

SPETEC® PU GT350 kan leveres i 1000 kg IBC tank, 20 kg og 5 kg spann. SPETEC® PU H100ACC leveres i 20 kg spann, 2 kg og 0,5 kg flasker.

LAGRING

SPETEC® PU GT350 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.