

Korvaa tuotteet TACSS 020 NF(i), TACSS 020 ECO(i), TACSS 020 ECO ja TACSS 020 UF.

Yksikomponenttinen polyuretaani

Hydroaktiivinen HA Cut AF on yksikomponenttinen veden/kosteuden kanssa reagoiva, paisuva injektointiaine. Reaktiossa muodostuva CO₂ –kaasu painaa aktiivisesti vielä reagoimatonta ainetta pumppauksen jälkeen edelleen hienompiin halkeamiin.

HA Cut AF

HA Cut AF on uuden sukupolven TACSS-injektointipolyuretaani, jolla tiivistetään ja lujitetaan maata, kalliota sekä betonia.

Etuja

HA Cut AF ei sisällä ftalaaatteja ja on ADR/RID/IMDG/DGR -kuljetusvapaa ja uuden REACH-kemikaaliasetuksen mukainen.

Uusi katalysaattori kestää kiteytymättä -40 °C, joten kylmä ei sen suhteen haittaa käyttöä. Reagointiaika on katalysaattorin määrästä ja lämpötilasta riippuen 2–20 minuuttia.

Reagoimisensa jälkeen ei tapahdu kutistumista ja tuote kestää useimpia orgaanisia liuottimia, heikkoja happoja, emäksiä ja mikro-organismeja.

HA CUT AF on lujempi ja paisuvampi kuin edeltäjänsä Tacss 020 NF(i).

Ruotsissa HA Cut AF on rekisteröity BASTA- järjestelmän BETA-rekisteriin.¹⁾

Kuvaus

Reagoimattomana HA CUT AF on tumman ruskea, ei syttyvä neste, joka ei sisällä liuottimia. Kosketuksissa veden / kosteuden kanssa aine reagoi ja kovettuu umpisoluiiseksi muoviksi, johon ei aggressiivinen ympäristö vaikuta.

HA CUT AF on KTW- hyväksytty juomavesikosketukseen.

Materiaalin ominaisuuksia

Reagoimaton materiaali		
• HA Cut AF		
Kiinteä aines [%] ²⁾	100	EN ISO 3251
Viskositeetti 25°C [mPas]	n. 200	EN ISO 3219
Tiheys [kg/dm ³]	n. 1,1	EN ISO 2811
Leimahduspiste [°C]	> 145	EN ISO 2719
• Katalysaattori HA Cut CAT AF		
Viskositeetti 25°C [mPas]	n. 15	EN ISO 3219
Tiheys [kg/dm ³]	n. 0,95	EN ISO 2811
Leimahduspiste [°C]	> 70	EN ISO 2719
Reagoitut materiaali		
Tiheys [kg/dm ³]	n. 1	EN ISO 1183
Puristuslujuus [MPa]	n. 30	EN 12190
Taivutuslujuus [MPa]	n. 16	EN 12190

1) BETA-rekisteröinti tarkoittaa, että voidaan vahvistaa tämän tuotteen suoriutuvan BETA-vaatimuksista ympäristölle ja terveydelle vaarallisten ominaisuuksien suhteen. (www.bastaonline.se)

2) Vettä tai kemikaalia

Olemus

HA Cut AF
HA Cut Cat AF

Tummanruskea neste
Punainen neste

HUOM. Sekoita aina katalysaattori hyvin ennen käyttöä ja sen jälkeen huolellisesti HA CUT AF:n kanssa (2–10 %). Nopeampaan reaktioon käytetään katalysaattoreita HA Cut Cat F/XF/SXF AF – katso erilliset tekniset tiedot.

Käyttöalue

Uuden sukupolven TACSS – eli AF sarja – on injektointimateriaali maan, kallion ja betoni- ja muiden rakenteiden tiivistämiseen. Käyttö joko yksinään taikka sementti-injektionin apuna.

Esimerkiksi:

- rakennesaumot, halkeamat, raudoitusten suojaus
- ponttiseinien vesitiivistys ja hienon aineksen valumisen estäminen
- viemärit, kaivot, säiliöt, altaat
- injektointiletkut
- vesivoimalaitokset ja padot
- kalliotunnelit, esi- ja jälki-injektioinnit

Pakkaus

HA Cut AF	25 kg metalliastia 200 kg metallitynnyri	1 lava = 24 × 25 kg 1 lava = 4 × 200 kg
Katalysaattori HA Cut Cat AF	2,5 litran muovikanisteri 20 kg metalliastia	1 laatikko = 5 × 2,5 l 1 lava = 24 × 20 kg

Varastointi

Sulje astiat aina huolellisesti – materiaali reagoi helposti kosteuden kanssa. Materiaalit tulee varastoida alkuperäisastioissa kuivassa 5–30 °C lämpötilassa. Varastointiaika on avaamattomilla tuotteilla 2 vuotta.

HUOM: Talvella on huomioitava, että katalysaattori kiteytyy -40 °C lämpötilassa.

Injektointikalusto

Suosittelimme PPW-injektointitulppia sekä esim. Wagner SF 23 - kalvopumppua, 2–3 l/min.

HUOM. HA Cut AF reagoi helposti veden kanssa, pumpun on oltava kuiva ja se on huuhdeltava pumppaamalla huuhteluainetta pumpun ja letkujen läpi ennen injektointikäyttöä.

Kuva 1.
TACSS-
injektointipumppu,
Wagner

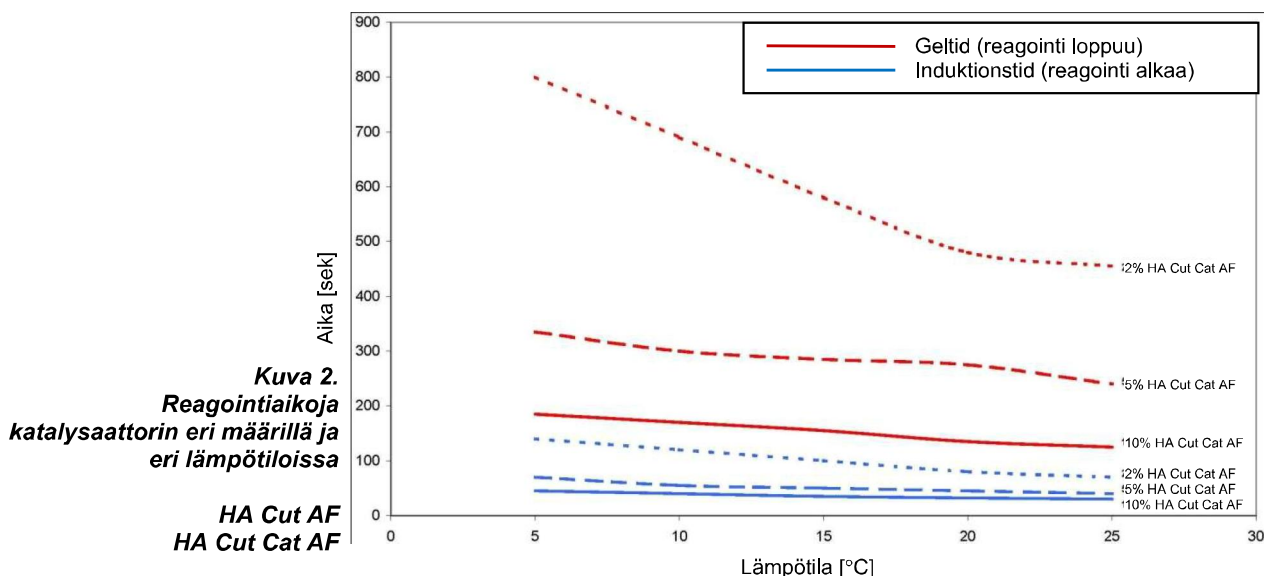


Työn suoritus

Injektointityö on suoritettava huolella ja oikein toivotun tuloksen saavuttamiseksi. Injektointityötä tulee suorittaa vain siihen perehtyneet henkilöt.

Reagointiaika

Reagointiajat riippuvat lämpötiloista ja katalysaattorin määrästä sekä tyypistä (HA Cut AF tavallinen, HA Cut Cat F / XF / SXF AF nopeat).



Työkohteessa on hyvän tuntuman saamiseksi hyvä tehdä kokeeksi pieni määrä seosta, lisätä vettä, sekoittaa ja katsoa, miten se reagoi.

Materiaalimenekki

Käytettävä materiaalmäärä riippuu olennaisesti kohteesta (rakennehalkeamia, saumoja, maata, kalliota) ja olosuhteista.

Terveys ja turvallisuus

HA Cut AF ja katalysaattori HA Cut Cat AF ovat kertamuovia. On tärkeää, että työntekijät ovat tehtävään perehdytettyjä ja ammatti-ihmisiä. Lue käyttöturvallisuusohjeet ja käytä asianmukaista suojavarustusta (erityisesti silmät).

Tuotetakuu

Tämä tuotetieto perustuu tutkimuksiin ja kokemukseen ja tätä ei voida pitää takuuna taikka ylipäättänsä toiminnan takuuna eikä myöskään vastuuna kolmannen osapuolen suhteen. Käyttäjä päättää tuotteen käytön sopivuudesta kohteeseensa ja vastaa työn suorituksesta.