

EXY 34 HFO

Vaahtoeriste umpisolurakenteella

Tuotteen kuvaus

EXY 34 HFO on uuden sukupolven ruiskutettava, diffuusiosuojattu umpisolurakenteinen polyuretaanivahto, jossa käytetään Solstice LBA -ponneainetta. EXY 34 HFO tarjoaa markkinoiden parhaat eristysominaisuudet, erinomaiset eristysominaisuudet jo ohuenakin kerroksena ja muuttumattomat eristysominaisuudet. Nopea ja tehokas lämmöneristysratkaisu.

Käyttö

Tuote soveltuu kattorakenteiden, seinien, lattioiden, sisäkatteiden, väliseinien, passiivi- ja matalaenergiatalojen ja puurakennusten eristämiseen. EXY 34 HFO soveltuu sekä sisä- että ulkokäyttöön. Edut: nopea levittää, vaikeapääsyisten kohtien eristys, ei vaadi mekaanista ankkurointia.

Suosittelut käyttökohteet

- seinät
- ullakkorakenteet
- lattiat
- katot
- holvikatot
- perustukset
- säiliöt ja uima-altaat
- ympäryseinät
- pakkastilat kylmävarastot
- peltihallit
- sisä- ja ulkotilat

Alusmateriaalin lämpötila	- 5°C - 0°C	10 °C tai enemmän
Dynaaminen paine	1000-1200 psi	1000-1200 psi
Esilämmitys	40°C - 45°C	40°C - 45°C
Letkun lämpötila	40°C - 45°C	38°C - 45°C
Optimaalinen tynnyrin lämpötila	21°C - 25°C	21°C - 25°C

Letkun optimaalinen paine ja lämpötila riippuvat käyttökohteen olosuhteista, laitteen tyypistä ja alusmateriaalin kunnosta. Ainetta levittävän henkilön velvollisuutena on määrittää muodostuneen vaahdon laatu, noudattaa suositeltuja menettelytapoja ja teknisiä parametreja sekä tehdä laitteistoon teknisten ohjeiden mukaiset asetukset. Vaahtoeriste voi kiinnittyä huonommin pintoihin, jotka ovat pölyisiä, kosteita tai rasvaisia. Ennen tuotteen levitystä on varmistuttava siitä, että pinta on puhdas, kuiva ja kiinteä.

Säilyvyys: Neljä (4) kuukautta valmistuspäivämäärästä määritellyissä varastointiolosuhteissa, jos toisin ei ole määritetty

EXY 34 HFO:n tekniset ominaisuudet

Ominaisuudet	Standardin nro	Arvo
Lämmönjohtavuus-kerroin λD	ČSN EN 14315-1	0,027 W/(m.K)
(alun) λmean	ČSN EN 12667	0,021 W/(m.K)
Tiheys	ČSN EN 1602	34±5 kg/m3
Lyhytaikainen veden imeytyminen (kovettunut pinta)	EN 1609	0,143 kg/m2
Puristuslujuus 10 %:n muodonmuutoksessa	EN 826:2013	240,95 kPa
Vesihöyryn läpäisevyys μ	ČSN EN 12086:2013	70.50
CT(Cream time)	Liite E, ČSN EN 14315-1	7 s
GT(Gel time)	Liite E, ČSN EN 14315-1	3 s
TFT(Tack free time)	Liite E, ČSN EN 14315-1	16 s
FRC(Core free rise density)	Liite E, ČSN EN 14315-1	35,80 kg/m3
Muodonmuutos 20 kPa, (80±1)°C, (48±1) tuntia	ČSN EN 1605	≤ 3,19%
Äänen absorptiokerroin	ČSN EN ISO 11654	Luokka E, aw = 0,15
Palotekninen käyttäytyminen	ČSN EN 13501-1+A1	Luokka E
	ČSN EN 15715:2010	Luokka B - s1, d0
Umpisoluisuus	ČSN EN 4590:2017	94 %
Turvallisuus (vaarallisten aineiden vapautuminen - VOC-päästöt)	ČSN EN ISO 16000-10 Määräys nro 6/2003	Haihtuvia orgaanisia yhdisteitä sisältäviä aineita koskevien vaatimusten mukainen
EXY 34 HFO -kerroksen paksuus	Lämpövastus R (m2.W/K)	Vanhentuneen tuotteen lämmönjohtavuuden nimellisarvo (λD)
30 mm	1,05	0,028
40 mm	1,50	0,028
50 mm	1,85	0,028
60 mm	2,20	0,028
70 mm	2,55	0,028
80 mm	3,05	0,027
90 mm	3,45	0,027
100 mm	3,85	0,027
130 mm	5,05	0,026

EXY 34 HFO

Vaahtoeriste umpisolurakenteella

Yhden ruiskutuskerroksen enimmäispaksuus ei saa ylittää paisuneen vaahdon yli 7 cm:n paksuutta. Yksittäisen ruiskutuskerran jälkeen vaahdon on annettava jäähtyä 15 minuuttia ennen seuraavaa vaihetta tai kunnes vaahdon pintalämpötila on sama kuin ympäristön lämpötila. Jos jäähtymisaikaa ei noudateta, lämpötila voi nousta voimakkaasti, minkä seurauksena voi olla tulipalo tai voimakas haju, joka ei häviä ajan myötä.

Käsittely ja turvallisuus

Hengityksen suojaaminen on pakollista! HONTER edellyttää ilmansyötöllä varustetun kokonaamarin käyttöä aina, kun vaahtoa ruiskutetaan. Pyydä lisätietoja hengitysteiden suojaamisesta ottamalla yhteyttä HONTERIIN tai käy osoitteessa <http://osha.europa.eu/cs/>. Hengitystieallergioista kärsivien henkilöiden on vältettävä joutumista kosketuksiin komponentin A kanssa. Komponentti A sisältää reaktiivisen isosyanaattiryhmän, joten käsittelyn aikana on työskentely-ympäristössä oltava riittävä tuuletus. Vältä höyryjen hengittämistä. Käytä ilmansyötöllä varustettua hyväksyttyä kokonaamaria. Jos höyryjä hengitetään vahingossa, altistunut henkilö on poistettava tilasta välittömästi ja annettava happea, jos hengittäminen on vaikeaa. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon. Varo tuotteen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille.

Astiat on avattava hitaasti, jotta niissä mahdollisesti oleva paine vapautuisi hitaasti ja turvallisesti. Käytä materiaaleja käsitellessäsi tai niiden parissa työskennellessäsi suojalaseja ja nitrilikäsineitä. Jos tuotetta joutuu silmiin, huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla määrällä vettä vähintään viidentoista minuutin ajan ja hakeudu viipymättä lääkärin hoitoon. Jos ainetta joutuu iholle, pese altistunut kohta vedellä ja saippualla. Pese vaatteet ennen uutta käyttöä.

HUOMIO: Solstice LBA -ponnekaasua sisältävä vaahto kontaminoituu helposti. Erityistä huomiota on kiinnitettävä komponentin B (polyoli) muutokseen HFC-ponneainetta sisältävän avosolurakenteen ja umpisolurakenteen välillä. Älä lisää komponentteihin A ja B muiden valmistajien muita materiaaleja!

Säilytys

Tynnyrit on säilytettävä kuormalavalla hyvin suljettuina, sillä tuote on erittäin herkkä kosteudelle. Suositeltu säilytyslämpötila on 15–22 °C. Lämpötila ei saa olla yli 30 °C. Suositeltu tynnyrin lämpötila ainetta käytettäessä on +20 °C.

Toimenpiteet, jos ainetta läikkyä tai vuotaa

- Käytä asianmukaisia henkilönsuojaimia.
- Ime valunut tuote imukykyisellä materiaalilla.
- Nosta imukykyinen materiaali ja jätemateriaali lapiolla erilliseen jäteastiaan.
- Pese altistunut alue huolellisesti saippuavedellä.
- Poista höyryt alueelta tuulettamalla.
- Jos ainetta pääsee laajemmalle alueelle, ota yhteyttä ympäristönsuojeluviranomaisiin tai hätäkeskukseen (puh: 112).

Tulipalotilanteessa

Soveltuvat sammutusaineet: vesi, kuivasammutusaineet, hiilidioksidi ja vaahto.

Kaikki edellä mainitut tuotteen tiedot ovat ohjeellisia, ja niihin voi tulla muutoksia ilman ennakoilmoitusta. Tässä esitettyjä tietoja on pidettävä luotettavina, mutta tuntemattomia riskejä ei voida sulkea pois.

Tässä esitetyt tekniset tiedot edustavat julkaisuajankohtana vallinnutta parasta tietämyksemme tasoa, ja tiedot saattavat muuttua ilman ennakoilmoitusta. Käyttäjän on otettava yhteyttä HONTERIIN varmistuakseen tietojen paikkansapitävyydestä ennen määrittelyä tai hankintaa. Minkäänlasia takuuta ei anneta eikä edellytetä. Takaamme, että tuotteemme ovat HONTER GmbH:n laadunvalvontavaatimusten mukaisia. Emme ota vastuuta vakuutuksesta, suorituskyvystä tai käytöstä aiheutuneista vahingoista.