

# TUOTESELOSTE

## ISO-TOP ELASTIFLEX

**ISO**  
CHEMIE  
Use the blue technology.



Kuvan kaltainen

### TUOTEKUVAUS

ISO-TOP ELASTIFLEX on erittäin elastinen PU-pistoolivahto, joka on noin kolme kertaa joustavampaa kuin markkinoilla olevat perinteiset PU-vaahdot. Se on suunniteltu lämpö- ja äänieristeeksi liitoskohtiin RAL „asennusohje“ mukaiseen rakennuselementtien asennukseen. Korkean elastisuutensa ansiosta saumojen vahtorepeämien riski on aivan minimissä ja näin lämpö- ja äänieristävyys varmistetaan pitkällä aikavälillä. ISO-TOP ELASTIFLEX takaa liitoskohtien tuulenpitävyyden ja se on työstettävissä aina -10 °C asti. ISO-TOP ELASTIFLEXIN muihin hyviin ominaisuuksiin kuuluvat vähäinen tilavuuden muutos ja hyvä muotonsa pitävyys.

### KÄYTTÖALUEET

- Ovien ja ikkunakarmien liitoskohtien vaahdotukset GEG ja DIN 4108-7 standardien ja RAL „asennusohje“ mukaiseen ikkunoiden ja ovien asennukseen
- Pysyvä ja elastinen vaahdotäyttö ulkoseinien, katto-orsien, räystäiden, palkkien, kattoikkunoiden sekä poisto- ja tuloilmaputkien läpivienteihin

### PAKKAUS

12 pulloa laatikossa (750 ml pullo)

### LISÄTARVIKKEET

- ISO-TOP CLEANEX PU-cleaner yksinkertaiseen puhdistukseen
- ISO-TOP GUN / GUN EASY PU-vaahtopistooli tehokkaiseen työstämiseen

### TUOTTEEN EDUT

- erittäin elastinen, noin kolme kertaa elastisempaa kuin perinteinen PU-vahto
- ei aiheuta painetta jälkilaaajenemisella rakennusmateriaaleihin
- GEV-EMICODE®-testattu, sertifioitu vähäpäästöiseksi (EC1PLUS)
- erinomainen tarttuvuus lähes kaikkiin rakennusmateriaaleihin
- nopeasti kuivuva
- ei sisällä liuottimia
- kestää ikääntymistä, lahoamista, hometta ja rapistumista
- noudattaa Rakennusenergiain vaatimuksia ja suosituksia RAL „asennusohje“
- 10 vuoden toiminnallisuus takuu\*

\* Asennus valmistajan takuehtojen mukaisesti (saatavana pyynnöstä).

### TURVALLISUUSSUOSITUKSET

Käytä työskentelyn aikana suojakäsineitä ja -laseja. Työskentele vain hyvin tuulettuvissa tiloissa! Lisätietoja löydät EU-käyttöturvallisuustiedotteesta. GIS-koodi: PU 80 di-isosyanaatille herkistyneet henkilöt voivat saada oireita olleessaan tuotteen kanssa tekemisissä.



# ISO-TOP ELASTIFLEX

Tekniset tiedot	Standard	Luokitus
Väri		kerma
Koostumus		polyuretaani
Olomuoto		stabiili vaahdo (ei valu)
Tilavuuspaino kg / m <sup>3</sup>	DIN EN ISO 845	n. 21
Asennuslämpötila		+5 °C – +35 °C (kiinnityspinnan lämpötila) -10 °C – +40 °C (ympäristölämpötila) +5 °C – +30 °C (purkin lämpötila) optimi = n. 20 °C
Stabiili lämpötilan vaihteluvälillä		-40 °C – +90 °C
Kovettumisnopeus	Feica TM 1014	n. 8 minuuttia
Kovettumistapa		kovettuminen ilmankosteuden vaikutuksesta huonelämpötilassa
Leikattavissa*	Feica TM 1005	n. 35 minuuttia
Riittoisuus*	Feica TM 1003	jopa 33 l / 750 ml
Solurakenne		hienosolulinen
Repäisylujuus	Feica TM 1018	n. 40 kPa
Leikkauslujuus	Feica TM 1012	n. 22 kPa
Puristuslujuus	Feica TM 1011	n. 15 kPa
Murtovenymä	DIN 53571	n. 30 %
Painemuovautuvuus 50% puristus 22 h 23 °C / 50% RH 24 tunnin jälkeen	ISO-1856	6%
Veden imeytyminen	EN 1609	1 Vol. %
Vesihöyryn läpäisyvastus μ	DIN EN ISO 12572	20
Lämmönjohtavuus	DIN 52612	$\lambda = 0,0345 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
Ilmatiiveys	DIN 18542 – mukaillen	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Saumojen äänieristävyys	EN ISO 717-1	$R_{ST,w} (\text{C}; \text{Ctr}) = 60 (-1; -4) \text{ dB} (10 + 20 \text{ mm saumaleveys})$
Kutistuma kuivumisen jälkeen	Feica TM 1004	< 4 %
Rakennusmateriaali luokka	DIN 4102 osa 1 DIN EN 13501-1	B2 E
Varastointiaika**		säilyy 18 kuukautta valmistuspäivästä alkaen avaamattomassa pakkauksessa
Varastointi lämpötila		+5 °C – +25 °C kuivassa ympäristössä

Tiedot perustuvat täysin kovettuneeseen tuotteeseen.

\* Mitattu 23 °C / 50% RH Arvot voivat vaihdella ympäristötekijöistä, kuten lämpötilasta, kosteudesta ja alustasta riippuen.

\*\* Säilytys: Purkit on säilytettävä pystyasennossa, jotta niiden suuttimet eivät liimaudu kiinni.

## KÄYTTÖOHJEET

28.8.2023 alkaen vaaditaan riittävä koulutus ennen teollista tai ammattikäyttöä. Voidaan käyttää kaikille tavanomaisille alustoille, kuten betonille, tiilelle, kivelle, rappaukselle, puulle, korroosiosuojatulle metallille, polystyreenille (EPS ja XPS), PIR- / PU-kovalle solumuoville ja kovalle PVC:lle. Tartuntapintojen tulee olla kantokykyisiä, puhtaita, pölyttömiä ja rasvattomia. Rakennuskosteat pohjamateriaalit ovat soveltuvia, mutta

märät eivät. Tartuntapinnan ja läpikovettumisen sekä vaahdon solurakenteen parantamiseksi kuivat alustat tulee kostuttaa kevyesti. On suositeltavaa varmistaa etukäteen kunkin alustan hyvä tarttuvuus ja yhteensopivuus. Ravista purkkia voimakkaasti noin 30 kertaa. Pidempien taukojen jälkeen purkkia on ravisteltava uudelleen. Suuremmat ontelot on täytettävä useammassa kerroksessa enintään 40 mm paksuudelta kerrallaan.

Yksityiskohdat ja tiedot, jotka on annettu tässä teknisessä tiedotteessa, pohjautuvat parhaaseen nykyiseen tietämykseen. Tämä informaatio on tarkoitettu vain yleiseksi tietoudeksi ja on tarkoituksemukaista, että käyttäjä tekee omat testinsä omien spesifikaatioiden mukaisesti määrittääkseen tuotteen sopivuuden haluamaansa tarkoitukseen. Takuuta tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta ei anneta mihinkään osaan näitä ohjeita tai niihin liittyviin yksityiskohtiin tai tiedon täydellisyyteen. Pidätämme oikeudet muuttaa tai vaihtaa spesifikaatioita sekä tietoja ilman ilmoitusta etukäteen. Kaikki tuotteet ovat vakiomyntiehtojen alaisia. Myyntiehtojen kopiot ovat saatavilla pyynnöstä.