

TUOTESELOSTE

ISO-TOP THERMFOAM BLUE LINE



TUOTEKUVAUS

ISO-TOP THERMFOAM „BLUE LINE” on kestävä, käyttäjäystävällinen, erittäin vähäpäästöinen ja asumisterveyttä edistävä yksikomponenttinen polyuretaanipistoolivaaho, jolla on erinomaiset tekniset ominaisuudet. Se on terveellisempi vaihtoehto perinteiselle PU-vaahdolle, koska sen monomeeripitoisuus on alhainen ja sen vapaiden isosyanaattien pitoisuus on alle 0,1 %. Vaaho soveltuu erinomaisesti lämpö- ja äänieristeeksi liitosten ja onteloiden täyttämiseen ja tiivistämiseen, sillä vaaho on erittäin hyvin muotonsa pitävä asennettaessa.

KÄYTTÖALUEET

- Liitosten liikuntasaumojen ja onteloiden tiivistys ikkunoiden, ovien ja rullakaihinkotelojen asennuksessa
- Saumojen ja onteloiden täyttö ja eristys kattolaajennuksissa ja kattoeristyksissä
- Pienten seinäsyvennysten, -läpilyöntien, putkien läpivientien ja muiden onteloiden vahdottaminen
- Erinomainen tarttuvuus lähes kaikkiin rakennuslustoisiin, kuten betoniin, kalkkihiekkakiveen, tiileen, puuhun, metalliin ja muovihin

PAKKAUS

12 pulloa laatikossa (500 ml pullo)

LISÄTARVIKKEET

- ISO-TOP CLEANEX PU-cleaner helppoon puhdistukseen
- ISO-TOP GUN PU-vaahtopistooli tehokkaaseen työstämiseen

TUOTTEEN EDUT

- erityisen terveellinen käyttää
- vapaiden isosyanaattien pitoisuus < 0,1 %
- ei sisällä klooriparafiineja, halogeeneja tai pehmittimiä
- voidaan käyttää ilman koulutusta myös 24.8.2023 jälkeen
- edistää terveellistä sisäilmaa
- GEV-EMICODE®-testattu, sertifioitu vähäpäästöiseksi (EC1^{PLUS})
- toimii lämpö- ja äänieristeinä
- erinomainen muodonpitävyys, eli ei tilavuuden kutustumista ja vain vähäistä jälkivenymistä kovettumisen jälkeen
- pääasiassa umpisoluinen, lahoamaton, kosteutta ja vanhenemista kestävä**
- voidaan rapata, maalata ja liimata päälle kovettumisen jälkeen
- noudattaa Rakennusenergiain vaatimuksia ja suosituksia RAL „asennusohje”
- 10 vuoden toiminnallisuus takuu*

* Asennus valmistajan takuehtojen mukaisesti (saatavana pyynnöstä).

** Ei kestä jatkuvaa UV-altistusta.



ISO-TOP THERMFOAM BLUE LINE

Tekniset tiedot	Normi	Luokitus
Väri		valkoinen
Koostumus		polyuretaani
Olomuoto		stabiili vaahdot (ei valu)
Tilavuuspaino kg/m ³	Feica TM 1019	n. 18
Asennuslämpötila		+5 °C – +35 °C (liimapinnan lämpötila) +5 °C – +30 °C (ympäristön lämpötila) +5 °C – +30 °C (purkin lämpötila)
Stabiili lämpötilan vaihteluvälillä		-40 °C – +80 °C +100 °C (enintään 1 tunti)
Kovettumistapa		kovettuminen ilmankosteuden vaikutuksesta huonelämpötilassa
Tarttumaton pinta	Feica TM 1014	n. 20 minuuttia
Leikattavissa*	Feica TM 1005	n. 95 minuuttia – 30 mm:n juoste
Levitettävissä*	Feica TM 1009	n. 150 minuuttia
Täysin kuormitettavissa*		n. 24 tuntia – 30 mm:n juoste
Riittoisuus*	Feica TM 1003	n. 23 litraa
Laajeneminen	Feica TM 1010	n. 220 % – 35 mm:n sauma
Solurakenne		erittäin hienosoluihin
Repäisylujuus	Feica TM 1018	0,1 N / mm ²
Leikkauslujuus	Feica TM 1012	0,055 N / mm ²
Puristusjännitys 10%:n puristuksessa	Feica TM 1011	0,02 N / mm ²
Murtovenymä	Feica TM 1018	n. 30 %
Vesihöyryn läpäisyvastus μ	DIN EN ISO 12572	41
Lämmönjohtavuus	DIN 18159-1	λ = 0,035 W / (m · K)
Ilmatiiveys	DIN EN 12114	α < 0,1 m ³ / [h · m · (daPa) ^{2/3}]
Sauman äänieristävyys	EN ISO 717-1	R _{ST,w} (C; Ctr) = 64 (-1; -4) dB (10 + 20 mm sauman leveys)
Kutistuminen kovettumisen jälkeen	Feica TM 1004	+/- 5 %
Rakennusmateriaali luokka	DIN 4102 osa 1	B2 (normaalisti syttyvä)
Varastointiaika**		säilyy 15 kuukautta valmistuspäivästä alkaen avaamattomassa pakkauksessa
Varastointi lämpötila		+10 °C – +20 °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.

TYÖTURVALLISUUS

Käytä työskentelyn aikana suojakäsineitä ja suojalaseja. Käytä vain hyvin ilmastoiduissa tiloissa! Katso lisätietoja EY:n käyttöturvallisuustiedotteesta.

KÄYTTÖOHJEET

Voidaan käyttää kaikkiin yleisiin rakennusalustoihin, kuten betoniin, muurauksiin, kiveen, rappauksiin, puuhun, korroosiosuojattuun metalliin, polystyreeniin (EPS ja XPS), PIR-/PUR-jäykkään vaahdoton, polyesteriin ja kova-PVC:hen. Liimapintojen on oltava kantavia, puhtaita, pölyttömiä ja rasvattomia. Kosteat

alustat sopivat vaahdon levittämiseen, mutta märät eivät. Kostuta kuivia alustoja hieman, jotta tarttuvuus, kovettuminen ja vaahdon solurakenne paranevat. Jokaiselle alustalle on suositeltavaa suorittaa ensiksi pito- ja yhteensopivuustesti. Ravista purkkia voimakkaasti vähintään 30 kertaa ennen käyttöä pistoolin ollessa kiinni. Pidempien taukojen jälkeen ravistelu on toistettava. Vaahdot suuremmat ontelot useina kerroksina, joiden paksuus on enintään 40 mm.