

TUOTESELOSTE

ISO-TOP THERMFOAM BLUE LINE

ISO
CHEMIE
Use the blue technology.



TUOTEKUVAUS

ISO-TOP THERMFOAM „BLUE LINE“ on kestävä, käyttäjystävällinen, erittäin vähäpäästöinen ja asumisterveyttä edistävä yksikomponenttinen polyuretaanipistoolivahto, 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%. Vahto soveltuu erinomaisesti lämpö- ja äänieristeeksi liitosten ja onteloiden täyttämiseen ja tiivistämiseen, sillä vahto on erittäin hyvin muotonsa pitävä asennettaessa.

KÄYTTÖALUEET

- Liitosten liikuntasauvojen ja onteloiden tiivistys ikkunoiden, ovien ja rullakaihdkoteloiden asennuksessa
- Sauvojen ja onteloiden täyttö ja eristys kattolaajennuksissa ja kattoeristyksissä
- Pienten seinäsyvennysten, -läpilyöntien, putkien läpivientien ja muiden onteloiden vahdottaminen
- Erinomainen tarttuvuus lähes kaikkiin rakennusaluksiin, kuten betoniin, kalkkihiekkakiveen, tiileen, puuhun, metalliin ja muoveihin

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
- täyttää DGNB-tasot 1 – 4
- edistää terveellistä sisäilmaa
- GEV-EMICODE®-testattu, sertifioitu vähäpäästöiseksi (EC1^{PLUS})
- toimii lämpö- ja äänieristeenä
- erinomainen muodonpitävyys, eli ei tilavuuden kutistumisesta ja vain vähäistä jälkivenymistä kovettumisen jälkeen
- pääasiassa umpisolulinen, 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 vahto (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 hienosolulinen
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)
Ilmativeys	DIN EN 12114	α < 0,1 m ³ / [h · m · (daPa) ^{2/3}]
Sauman äänieristävyyys	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-ijäykkään vaahtoon, 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. Vaahdota suuremmat ontelot useina kerroksina, joiden paksuus on enintään 40 mm.