

InnoElast® – tyyppi 1

Tuotekuvaus

InnoElast® – tyyppi 1 on 1-komponenttinen pysyvästi elastinen tiivistysmassa, joka täyttää DIN EN 15651-1-4- ja DIN 18540-F -standardien laajennusliitoksille ja saumoille asettamat vaatimukset koko rakennustyömaalla (sisä- ja ulkotilat, betoni, puu, metalli, julkisivu ja kattorakenne).

Tuoteominaisuudet

- ::: 1-komponenttinen tiivistysmassa
- ::: Lähes kutistumaton ja pysyvästi elastinen
- ::: Pohjustetta ei tarvita
- ::: Soveltuu käyttöön myös kosteilla alustoilla
- ::: Soveltuu käyttöön sulilla pinnoilla -3 °C:n lämpötilasta alkaen
- ::: Ei sisällä liuotainaineita tai isosyanaatteja
- ::: Voimakas alkutartuntalujuus myös tuoreena
- ::: Sään- ja UV-kestävä
- ::: Yhteensopiva maalien kanssa
- ::: Voidaan käyttää yhdessä Elast-sarjan muiden tuotteiden kanssa, yhteensopiva bitumin kanssa

Käyttöalueet

- ::: Laajennusliitokset ja saumat koko työmaalla (sisä- ja ulkotilat, betoni puu, metalli, julkisivu ja kattorakenne)
- ::: Liima ProElast®-järjestelmälle
- ::: Pysyvästi elastinen tiivistysmassa DIN EN 15651-1-4 standardin mukaan ja rakennetekniikassa DIN 18540-F -standardin mukaan

Tuotetiedot ja toimituspakkaus

5004113 InnoElast® – tyyppi 1, harmaa, 600 ml kalvopatruuna



Alustan valmistelu

Alustan on oltava tukeva ja kuormitusta kestävä ja vapaa pölystä, rasvasta, öljystä ja muista tartuntaa heikentävistä

materiaaleista. Alusta saa olla kostea, mutta pinnassa ei saa olla näkyvää vesikalvoa.

Sopivia alustoja ovat betoni ja muut mineraalirakennusaineet sekä kipsilevy, puu, PVC, keraamiset materiaalit, bitumi jne.

Levittäminen

InnoElast®-massa levitetään suoraan puhtaaseen saamaan tai pintaan putkilopakkauksille tarkoitetulla patruunapuristimella. Pohjustetta ei tarvita sopivilla alustoilla.

Tarttuminen sauman pohjaan kolmelta sivulta on estettävä lisäämällä sopiva sauman täyteprofiili tai polyeteenin nauha. Suosittelemme peittämään sauman reunat teipillä. Tiivistysmassa on levitettävä saamaan ilman koloja ja kuplia. Hyvä tartunta sauman sivuihin voidaan varmistaa puristamalla ja tasoittamalla. Puhtaat nestesaippuat ja nestemäiset puhdistusaineet (ei vedellä laimennusta) sopivat tasoitusaineiksi. Irrota suojaavat teipit heti tasoituksen jälkeen. Tuote voidaan levittää maksimissaan 5 cm:n paksuuteen yhdellä levityskerralla.

Jos InnoElast®-tuotetta käytetään pintaliimana, se levitetään tasaisesti esimerkiksi hammaslastalla 1–2 mm:n kerrokseksi pinnan päälle. Purista massa pintaa vasten, jotta se levittyy koko pinnalle ilman koloja ja kuplia. InnoElast®-tuotetta voidaan käyttää laajalla pinnalla liimana vain silloin, kun alusta on kosteutta läpäisevä. Suosittelemme käyttämään kosteutta läpäisemättömillä alustoilla LiquidElast®-tiivistysainetta yhdessä synteettisen kovetteen kanssa.

Noudata ProElast®-järjestelmän tietolomakkeessa esitettyjä käyttöohjeita, jotta ProElast®-kalvosta tulee tiivis.

Jos olet epävarma alustan valmistelusta ja tuotteen levittämisestä, suosittelemme tekemään ensin testin.

Jälkihoito

InnoElast® – tyyppi 1 on suojattava kastumiselta siihen asti, että suojaava pintakalvo muodostuu. Kun tiivistysmassa on kovettunut kokonaan, se on suojattava mekaaniselta vahingoittumiselta.

Jos sauma maalataan, suosittelemme testaamaan maalia ensin erityyppisten maalien laajan kirjon vuoksi. InnoElast® – tyyppi 1 on yhteensopiva maalien kanssa standardin DIN 52452 osan 4 mukaisesti.

Maahantuonti, myynti ja tekninen tuki:

 **MUOTTIKOLMIO**

Mestarintie 4
01730 Vantaa

Tel. +358 9 863 4360
Fax +358 9 804 2585

www.muottikolmio.fi
info@muottikolmio.fi

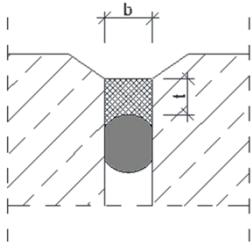
InnoElast® – tyyppi 1

Materiaalin menekki ja saumojen minimimitat

Saumojen tiivistys standardin DIN 18540 mukaisesti: varmista, että saumarakenne on riittävän leveä (≥ 5 mm) ja riittävän syvä (≥ 10 mm ja $\geq \frac{1}{2}$ leveyttä).

Menekki: 1 ml/cm^3

Tilavuus $[\text{ml/m}] = b \times t \times 100$ (cm)



Saumojen minimimitat.

$5 \text{ mm} \leq b \leq 50 \text{ mm}$

$t \geq \begin{cases} 10 \text{ mm} \\ 0,5 \times b \text{ (leveät yli 20 mm:n saumat)} \end{cases}$

Huomautukset

InnoElast® on kosteuskovettuva. Korkea ilman lämpötila ja suuri ympäröivän ilman kosteus nopeuttavat sen kovettumista (ja lyhentävät aukioloaika), kun taas alhainen lämpötila ja pieni ympäröivän ilman kosteus hidastavat sitä.

Bitumia sisältävät alustat voivat aiheuttaa tiivistysmassassa värimuutoksia, mutta eivät muita muutoksia.

Kovettunut jäämä voidaan poistaa mekaanisesti siklillä tai lastalla.

Työkalut voidaan puhdistaa tuoreesta tiivistysmassasta liuotainaineiden avulla. Varmista, että valitsemasi työkalut kestävät liuotainaineita.

Varastointi

> 12 kuukautta varastoituna viileään ja kuivaan paikkaan.


Työturvallisuus

Noudata käyttöturvallisuustiedotteen terveys- ja turvallisuusohjeita.

Tekniset ominaisuudet

Väri	harmaa
Koostumus	tahnamainen
Käyttömuoto	1-komponenttinen, (reagoi kosteuteen ja muuttuu kumimaiseksi materiaaliksi)
Ominaisuus	noin $1,5 \text{ g/cm}^3$
Kovuus	noin 25 (Shore A -tyyppi) mitattu 4 viikon kuluttua **
Vetolujuus	noin $0,4 \text{ N/mm}^2$, kun venymä 100 %
Liikkeen maksimiabsorptio	25 % (saumoissa)
Murtovenymä	> 700 %
Lämmönkestävyys	-40 – $+80^\circ\text{C}$, lyhyesti jopa $+220^\circ\text{C}$
Tilavuuden muutos	< 2 %
Massan stabiilius	stabiili < 2 mm
Aukioloaika (pintakalvon muodostumisaika)	noin 2–3 h**
Läpiköyhtyminen	noin 2 mm / 24 h **
Käyttölämpötila	-3 – $+40^\circ\text{C}$ (elementin ja materiaalin lämpötila)
Kimmoisen palautuminen	> 70 % (standardin ISO 7389 mukaan)
Paloluokitus	Luokka E (DIN EN 13501-1)

** 23°C :n lämpötilassa, suhteellinen kosteus

 0432	B.T. innovation GmbH Sudenburger Wuhne 60 39116 Magdeburg 15
	Suoritustasoilmoitus nro 15651-1-2014-1 EN 15651-1: 2012
Saumojen tiivistysmassa rakentamisessa, laajennusliitokset ja saumat koko rakennusalalla F Ext-Int CC 25LM, PW CC 25LM	

Vaikka tässä tietolomakkeessa esitetyt tiedot on annettu parhaan kokemuksemme ja parhaan käytettävissämme olleen tieteellisen ja teknologisen tietämyksen perusteella, ne eivät ole oikeudellisesti sitovia. Tietoja on sovellettava asianmukaisen rakennuskohteen, suunnitellun käytön ja paikallisten erikoisolosuhteiden mukaan. Kiistämme sen vuoksi kaikki tässä tietolomakkeessa esitettyihin tietoihin perustuvat vaatimukset emmekä vastaa mistään vahingoista, jotka perustuvat näiden ohjeiden tahalliseen ja törkeään laiminlyöntiin tai rikkomiseen. Teknisiä määräyksiä on aina noudatettava.

Versio 09/19 – Tämän tietolomakkeen teknistä sisältöä on muutettu. Aiemmat versiot eivät ole voimassa. Jos tietolomakkeesta on julkaistu uudempi versio, tämä versio ei enää ole voimassa. Varmista, että käytettävissäsi on aina uusin versio.

Maahantuonti, myynti ja tekninen tuki:

 **MUOTTIKOLMIO**

Mestarintie 4
01730 Vantaa

Tel. +358 9 863 4360
Fax +358 9 804 2585

www.muottikolmio.fi
info@muottikolmio.fi