

InnoElast® – tyyppi 2

Tuotekuvaus

InnoElast® – tyyppi 2 on 1-komponenttinen pysyvästi elastinen kiinnitys- ja tiivistysmassa. Se täyttää DIN EN 15651-1 -standardin vaatimukset saumoille, jotka ovat alttiina voimakkaalle kuormitukselle, koko rakennustyömaalla. InnoElast® – tyyppi 2 tarttuu moniin materiaaleihin ilman pohjustetta ja tiivistää liitokset jopa 4,80 m:n paineellista vesipylvästä vastaan.

Tuoteominaisuudet

- ::: 1-komponenttinen kiinnitys- ja tiivistysmassa
- ::: Helposti ruiskutettava
- ::: Pohjustetta ei tarvita
- ::: Soveltuu käyttöön myös kosteilla alustoilla
- ::: Soveltuu käyttöön sulilla pinnoilla -3 °C:n lämpötilasta alkaen
- ::: Ei sisällä liuotinaiteita tai isosyanaatteja
- ::: Erittäin voimakas alkutartuntalujuus myös tuoreena
- ::: Sään- ja UV-kestävä
- ::: Yhteensopiva maalien kanssa
- ::: Erittäin hyvä kemikaalikestävyys
- ::: Voidaan käyttää yhdessä Elast-sarjan muiden tuotteiden kanssa (yhteensopiva bitumin kanssa)

Käyttöalueet

- ::: Kiinnitys- ja tiivistysmassa saumoille, jotka ovat alttiina voimakkaalle kuormitukselle, koko rakennustyömaalla (sisä- ja ulkotilat, betoni, puu ja metalli ilman pohjustetta).
- ::: Pysyvästi elastinen tiivistysmassa julkisivujen ja kattojen saumoihin DIN EN 15651-1 -standardin mukaan
- ::: Saumojen tiivistys kellarituloissa, kunnallistekniikassa ja maanalaisissa rakenteissa paineellista vettä vastaan, vesitiiviys testattu jopa 4,80 m:n vesipylvästä vastaan
- ::: Vikojen ja kolojen korjaus ja tiivistys
- ::: Liima ProElast®-järjestelmälle

Tuotetiedot ja toimituspakkaus – InnoElast® – tyyppi 2

- 5004115 – musta, 600 ml:n kalvopatruuna
- 5004247 – harmaa, 600 ml:n kalvopatruuna (saatavilla erillisestä tilauksesta),
- 5004258 – harmaa, 400 ml:n kalvopatruuna (saatavilla erillisestä tilauksesta)



Maahantuonti, myynti ja tekninen tuki:

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, metallit, PVC, keraamiset materiaalit, bitumi jne. Jos olet epävarma materiaalin sopivuudesta, suosittelemme tekemään ensin testin.

Levittäminen

InnoElast® levitetään suoraan saumaan putkilopakkausten patruunapuristimella. Pohjustetta ei tarvita sopivilla alustoilla. Saumojen yleistiivistys: varmista, että saumarakenne on riittävän leveä (≥ 5 mm) ja riittävän syvä (≥ 10 mm ja $\geq \frac{1}{2}$ leveyttä). Tarttuminen sauman pohjaan kolmelta sivulta on estettävä lisäämällä sopiva sauman täyteprofiili tai polyeteeninauha. Suosittelemme peittämään sauman reunat teipillä. Tiivistysmassa on levitettävä saumaan ilman koloja ja kuplia. Hyvä tartunta sauman sivuihin voidaan varmistaa puristamalla ja tasoittamalla. Puhtaat nestesaippuat (ei vedellä laimennusta), esim. pesuaineet sopivat tasoitusaineiksi. Irrota suojaavat teipit heti tasoituksen jälkeen. Tuote voidaan levittää maksimissaan 5 cm:n paksuuteen yhdellä levityskerralla.

Jos tuotetta käytetään sauman tiivistysmassana paineellista vettä vastaan (sertifikaatti P-1201/106/17 MPA-BS), vaatimuksena on sauman täyttösyvyys ≥ 20 mm. Muita lisävaatimuksia: Jos alustana on betoni (vesitiivis betonilaatu), sen on ensin annettava kovettua riittävästi (tavallinen betoni ≥ 7 päivää vanha). Saumaan saa kohdistua paineellinen vesi vasta 7 päivää InnoElast® – tyyppi 2 -tiivistysmassan levittämisen jälkeen.

Jos InnoElast®-tuotetta käytetään pintaliimana, se levitetään tasaisesti hammaslastalla 1–2 mm:n kerrokseksi pinnan päälle. Purista massa alustan 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.

InnoElast® – tyyppi 2

Jälkihoito

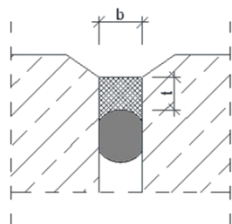
InnoElast® on suojattava kastumiselta siihen asti, että suojaava pintakalvo muodostuu. Jos sauma maalataan, suosittelemme testaamaan maalia ensin, koska erityyppisiä maaleja on paljon. InnoElast® – tyyppi 2 on yhteensopiva maalien kanssa standardin DIN 52452 osan 4 mukaisesti.

Materiaalin menekki ja saumojen minimimitat

Saumojen tiivistyksessä 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/cm³

Tilavuus [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 aukioloaikaa), kun taas alhainen lämpötila ja pieni ympäröivän ilman kosteus hidastavat sitä. Materiaalin esilämmitys alle +5 °C:n lämpötiloissa parantaa työstettävyyttä.

Tässä tietolomakkeessa on esitetty käyttöohjeet vain kaikkein tavallisimmilla käyttöalueilla. Suosittelemme tekemään eri käyttöalueilla ensin testin, jos et ole varma tuotteen sopivuudesta. Kovettunut jäämä voidaan poistaa mekaanisesti siklillä tai lastalla. Jos sinulla on kysyttävää, ota meihin yhteyttä.

Varastointi

Varastointi viileässä ja kuivassa paikassa > 12 kuukautta

Pakkaus

600 ml:n kalvopatruuna – 10 kpl/laatikko
(45 laatikkoa/kuormalava)



Työturvallisuus

Noudata käyttöturvallisuustiedotteen terveys- ja turvallisuusohjeita.

Tekniset ominaisuudet

Väri	musta, harmaa
Koostumus	tahnamainen
Käyttömuoto	1-komponenttinen (reagoi kosteuteen ja muuttuu joustavaksi kumimaiseksi materiaaliksi)
Ominaisihteys	noin 1,5 g/cm ³
Kovuus	noin 55 (Shore A -tyyppi) mitattu 4 viikon kuluttua **
Vetolujuus	noin 2,5 N/mm ² (2 mm:n kalvo)
Liikkeen maksimiabsorptio	10 % (saumoissa)
Murtovenymä	< 400 %
Lämmönkestävyys	-40–+100 °C (lyhyesti jopa +220 °C)
Tilavuuden muutos	< 2 %
Massan stabiilius	stabiili < 2 mm
Kemikaalikestävyys	Katso tiedot kemikaalikestävydestä tietolomakkeesta – InnoElast® – tyyppi 2
Aukioloaika (pintakalvon muodostumisaika)	Noin 15 min
Läpikovuus	noin 3 mm/24 h (mitattu 23 °C:n lämpötilassa, suhteellinen kosteus 50 %)
Käyttölämpötila	-3–+40 °C (elementin ja materiaalin lämpötila)
Stabiilius	stabiili < 2 mm
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 15651-1-2014-2 EN 15651-1: 2012	 P-1202/106/17 MPA-BS
	Saumojen tiivistysmassa ulko- ja sisäkäyttöön, sopii käyttöön kylmillä säävyöhykkeillä F Ext-Int CC 12,5 E	

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.