

## Tekninen dokumentti – AgrarElast

### Tuotekuvaus

AgrarElast on pysyvästi elastinen, 1-komponenttinen liima- ja tiivistysmassa raskaasti kuormitetuille liitoksille maatalouspuolen rakenteissa. AgrarElast toimii tiivisteinä mikrobeja ja happoja sisältävissä kohteissa.

### Tuotteen ominaisuudet:

- ∴ 1-komponenttinen tiivistysmassa
- ∴ Helppo työstiä
- ∴ Vakaa massa, jossa ainoastaan vähäistä kutistumista kovettumisen aikana
- ∴ Kestää jätevettä, suojoja, lannoitteita, käymishappoja (maitohappo, etikkahappo, voihamppo) ja epäorgaanisia / orgaanisia happoja (esim. sitruunahappo)
- ∴ Hyväksytty järjestelmä primerien kanssa A(sfalitti)/B(toni)
- ∴ Liuotteeton ja isosyanaatiton
- ∴ Säänkestävä ja UV-kestävä
- ∴ Yhteensopiva muiden Elast -tuotteiden kanssa

### Käyttökohteet:

- ∴ Tiivisteeksi mikrobien saastuttamiin liitoksiin
- ∴ Alueille, joilla tapahtuu maatumista ja käymistä
- ∴ Saumoihin, jotka ovat kosketuksissa happoihin
- ∴ Lanta-, lietelanta-, säilörehu- ja biokaasulaitoksiin
- ∴ Siiloihin, varastoihin, säiliöihin, lantalaattoihin jne.

### Tuotetiedot ja käyttö

5004273 AgrarElast, 600 ml makkara



### Alustan esikäsitely

Alustan on oltava kuiva, kiinteä ja kantava, sekä pölytön, rasvaton ja öljytön, ilman mitään eristäviä materiaaleja. Irtonainen materiaali, kuten laasti- ja sementtijäämät on poistettava. Sileät pinnat ja asfaltti on karhennettava. Välttääksesi kyljen tarttumisen liitoksen pohjaan, asenna sopiva saumanauha ennen massaa. Puhdistetut pinnat esikäsitellään primerilla A(sfalitti) bitumipitoisilla alustoilla tai primerilla B(toni)

betonialustoilla ja muilla yleisimmillä perusmateriaalialustoilla (metalli, lasi, muovit, maalit). Kiinnitä huomiota tuuletusaikoihin (vähintään 15 min, mieluummin 30 min) ja primereiden työstöaikaan (max. 4-6 h, 25 °C). Saumanauha voidaan asentaa liitokseen joko ennen tai jälkeen primeria.

### Käsittely

AgrarElast levitetään makkaroille tarkoitetulla patruunapuristimella. Saumojen reunat on suositeltavaa suojata teipillä. AgrarElast -tiivistysmassa tulee asentaa sauman joka kohtaan, ilmakuplia välttämällä. Hyvä kiinnittyminen liitoksen kylkiin saadaan painamalla ja tasoittamalla massaa. Tasoitusaineet ovat neutraaleja nestemäisiä saippuuita / pesuaineita. Teippi on poistettava välittömästi tasoituksen jälkeen. Lannan, lietelannan, säilörehun ja biokaasulaitosten saumaustöissä on noudatettava DIBt:n hyväksyntää Z-74.62-176.

Kun AgrarElastia käytetään liimana, se levitetään tasaisesti esikäsitellylle alustalle hammastetulla liimakammalla, 1-2 mm vahvuisena kerroksena. Koko liimapinnan laajuinen painanta takaa yhtenäisen ja kuplattoman liimauksen. AgrarElast -liimaus suurille pinnoille vaatii kosteutta läpäisevän alustan. Jos alustan valmistelusta ja käsittelystä on epävarmuutta, niin suosittelemme testaamaan toimivuuden ennen lopullista käyttöä.

### Jälkihoito

Massan nahkoittumisprosessin aikana, on AgrarElast suojattava vedeltä / kosteudelta. Ennen maalausta suosittelemme aina testaamaan tuotteiden yhteensopivuuden lukuisten erilaisten maalausmenetelmien takia.

### Vanhojen saumojen korjaus

Vanha tiivistysmassa on poistettava täydellisesti ja sauman sivut karhennettava. Sen jälkeen alusta voidaan esikäsitellä primerilla ja sauma täyttää AgrarElastilla. Jos vanhakin tiivistysmassa on AgrarElastia, jossa on vain muutama huonokuntoinen kohta, tulee ne poistaa huolellisesti ennen saumausta. Vanhan, ehjän sauman sivut on esikäsiteltävä primerilla B(toni), ennen kuin kolot voidaan täyttää AgrarElastilla.

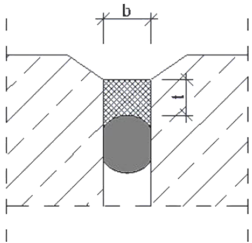
## Tekninen dokumentti – AgrarElast

### Kulutus ja sauman vähimmäismitat

Lannan, lietelannan, säilörehun ja biokaasulaitosten saumojen tiivistämisessä on kiinnitettävä huomiota vaadittuun sauman leveyteen ja syvyyteen DIBt:n Z 74.62 -176 mukaisesti. Kaikissa muissa kohteissa varmista, että liitos on riittävän leveä ( $\geq 5$  mm) ja riittävän syvä ( $\geq 10$  mm ja suhteessa  $\geq \frac{1}{2}$  leveä).

Kulutus: 1 ml / cm<sup>3</sup>

Tilavuus [ml/m]= $b \times t \times 100$  (arvot sentteinä)



Lanta-, lietelanta, säilörehu- ja biokaasulaitoksissa olevissa saumoissa on noudatettava DIBt:n Z 74.62 -176 hyväksynnän mittoja.

### Erityishuomiot

AgrarElast kovettuu kosteuden vaikutuksesta, mikä tarkoittaa, että korkeat ilman lämpötilat ja korkea ilman kosteus nopeuttavat kovettumisprosessia (mikä vähentää avointa aikaa). Alhaiset lämpötilat ja alhainen kosteus taas hidastavat sitä. Leveissä saumoissa kovettuminen hidastuu etenkin syvemmissä kohdissa. Kovettumaton materiaali voidaan poistaa työkaluista ja varusteista liuottimella. Kovettunut materiaali on poistettava mekaanisesti.

### Varastointi

Säilyy valmistuspäivästä 12 kk avaamattomissa alkuperäisissä pakkauksissaan. Säilytys viileässä ja kuivassa.

Suojattava jäätymiseltä.

### Pakkauskoost

600 ml makkara - 15 makkaraa /  
laatikko (45 laatikkoa / lava)

### Työturvallisuus

Noudata AgrarElastin ja primereiden käyttöturvallisuustiedotteiden ohjeita.

### Tekniset tiedot

Väri	Musta
Olomuoto	Pastamainen
Käsittely	1-komponenttinen (Ilmankosteuden kanssa reagoiva, elastinen ja kumimainen materiaali)
Tiheys	1,3-1,5 g/cm <sup>3</sup>
Avoin aika	n. 15 min (nahkoittuminen)**
Kuivuminen	n. 3 mm / 24 h**
Asennuslämpötila	+5 °C - +35 °C (materiaalin lämpötila)
Alustan lämpötila	+5 °C - +35 °C (alustan lämpötila) +3 °C kastepisteen yläpuolella
Tilavuusmuutos (EN ISO 10563)	n. 4 %
Kovuus	n. 55 (Shore A) mitattu 4 viikon jälkeen **
Vetolujuus	n. 2,3 N/mm <sup>2</sup>
Hyväksyttävä tilavuusmuutos	= 12,5 %
Murtovenymä	n. 110 %
Lämmönkesto	-40 °C - +100 °C (hetkellisesti +220 °C)

\*\* 23 °C:ssa, suhteellinen kosteus 50 %



Tämän dokumentin tiedot on annettu perustuen kokemukseemme, sekä tuotteisiin liittyvään tieteseen ja teknologiaan, mutta ne eivät ole sitovia. Tiedot on mukautettava kulloiseenkin rakennuskohteeseen, käyttötarkoitukseen ja erityisiin paikallisiin olosuhteisiin. Tämän vuoksi rajoitamme vastuamme tässä dokumentissa annetuista tiedoista, emmekä vastaa tahallista väärinkäytöstä, törkeästä huolimattomuudesta tai ohjeiden rikkomisesta. Teknisiä ohjeitamme on aina noudatettava.

Versio 12/19 - Tämä dokumentti on teknisesti varmistettu. Aiemmat versiot eivät ole voimassa. Kun uusi versio on teknisesti tarkistettu, tämän version voimassaolo päättyy. Varmista aina, että käytössäsi on viimeisin versio.