



# KÖSTER KB-Pox Liima

Tekninen tuotekortti J 120 005

Julkaistu: 16.06.2016

- "KB-Pox" rekisteröity Saksan patenttivirastossa, 395 06 702

## 2-komponenttinen, korkean suorituskyvyn epoksiliima

### Ominaisuudet

KÖSTER KB-Pox epoksiliima on 2-komponenttinen, epoksipohjainen, korkean suorituskyvyn liima. Materiaali on tiksotrooppinen, omaa pastamaisen koostumuksen, ei sisällä liuotteita ja omaa 100% kiintoainepitoisuuden. Materiaali kehittää suuren tartuntalujuuden betoniin, laastipintoihin, metalliin, puuhun ja moniin muihin rakennusmateriaaleihin. Se omaa myös korkean varhaislujuuden. Materiaalia voidaan käyttää myös pystypintoihin sekä pään yläpuoliseen työskentelyyn.

### Tekniset tiedot

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| Kovettuneen materiaalin väri | harmaa                   |
| Puristuslujuus EN 196-1      | 40.0 N/mm <sup>2</sup>   |
| Taivutuslujuus EN 196-1      | 26.0 N/mm <sup>2</sup>   |
| Tartunta betoniin            | 3.70 N / mm <sup>2</sup> |
| Tiheys                       | 1.80 g / cm <sup>3</sup> |
| Sekoitusuhde paino           | A:B = 4:1                |
| Käyttöaika (+ 23 °C / 1 l)   | 65 min                   |
| Kovettumisaika               | n. 24 tuntia             |
| Täysin kovettunut            | n. 7 päivää              |
| Asennuslämpötila             | + 5 °C to + 35 °C        |

### Käyttöalue

- KÖSTER Saumanauhojen liimaamiseen
- Metalliprofiilien liimaamiseen betoniin
- Betonin, kiven, metallin, puun, lasikuidun ja monien muiden rakennusmateriaalien liimaamiseen
- Ankurointipulttien, vaarujen ja tappien asentamiseen (pystypinnoille ja pään yläpuolelle)

### Alusta

Pintojen tulee olla puhtaita, kiinteitä ja kuivia. Kosteilla pinnoilla vetolujuus on testattava. Pöly, öljy, rasva, vanhat pinnoitteet, sementtiliima, ruoste, jälkihoitoaineet, vaha, muottiöljyt sekä vastaavat tulee poistaa ennen käyttöä.

Betonipinnat: Mikäli tarpeen, alusta tulee hiekka- tai sinkopuhaltaa optimaalisen tartunnan varmistamiseksi.

Metallipinnat: Tulee puhdistaa puhtausasteeseen SA 2 1/2.

### Käyttö

KÖSTER KB-Pox Liima tulee sekoittaa lämpötilassa vähintään + 10 °C. Sekoita A ja B komponentit erikseen. Sitten lisää B komponentti A komponenttiin ja sekoita kunnes seos on yhtenäisen värinen. Käytä sekoitukseen matalakierroksista mekaanista sekoitinta sopivilla sekoitusiivillä.

### Käyttö liimana KÖSTER Saumanauhoille 20/30

1. KÖSTER KB-Pox Liima asennetaan valmistellulle alustalle molemmiin puoliin saunaa siten että molemmat puolet KÖSTER Saumanauhasta upotetaan liimaan. KÖSTER Saumanauha 20 upotetaan leveyteen vähintään 40 mm. KÖSTER Saumanauha 30 upotetaan leveyteen vähintään 50 mm. KÖSTER KB-Pox Liiman kerrospaksuus tulee olla n. 2 mm.
2. KÖSTER Saumanauha välittömästi upotetaan tuoreeseen liimaan ja painetaan liimaan käyttäen käsirullainta tai vastaavaa työkalua. Varmista että saumanauha omaa hyvän kontaktin liimaan.
3. Toinen kerros KÖSTER KB-Pox Liimaa lisätään KÖSTER Saumanauhan päälle siten, että KÖSTER Saumanauhan reunat on ylipinnoitettu. KÖSTER Saumanauha 20 reunat ylipinnoitetaan leveydeltä vähintään 40mm. KÖSTER Saumanauha 30 reunat ylipinnoitetaan leveydeltä vähintään 50mm. Lisäksi käytä KÖSTER KB-Pox Liimaa siten että se kattaa alustan saumanauhan vierestä vähintään 20mm.

### Rakenneliimana

Asenna liima molemmille (valmistelluille) pinnoille ja paina ne yhteen. Pidä paine liimauksessa kunnes se on täysin kovettunut. Älä liikuta tai rasita liitosta ennen kuin se on täysin kuivunut. Suojaa liitos altistumiselta vedelle sekä pakkaselle ennen kuin se on täysin kovettunut. Älä asenna paksumpia kerrospaksuuksia kuin 3 mm.

Kemiallisena ankkurina: Poraa reiät (syvyys = 10 – 15 x ankkurin halkaisija); puhdista reiät (imuroimalla tai paineilmalla); täytä 2/3 reiästä KÖSTER KB-Pox Liimalla; asenna ankkuri käyttäen kiertoliikettä. Älä rasita ankkureita ennen kuin liima on täysin kovettunut. Suojaa altistumiselta vedelle ja pakkaselle kunnes liima on täysin kovettunut.

### Menekki

KÖSTER Saumanauha 20: 1 kg / m, KÖSTER Saumanauha 30: 1,5 kg / m

### Puhdistus

Tuore epoksiliima voidaan poistaa KÖSTER Universal Cleanerilla. Kovettunut materiaali voidaan poistaa ainoastaan mekaanisesti.

### Pakkaus

J 120 005 5 kg yhdistelmäpakkaus

### Varastointi

Varastoi materiaali kuivassa ja viileässä; alkuperäisissä avaamattomissa pakkauksissa tuotetta voidaan varastoida vähintään 6 kuukautta.

### Turvallisuus

Varoitus: A komponentti - Ärsyttävä, B komponentti - Syövyttävä, vaarallinen

Tiedot tällä teknisellä tuotekortilla perustuvat meidän tutkimustuloksiin sekä käytännönkokemuksiimme tuotteistamme. Kaikki annetut testitulokset ovat keskiarvoja, jotka on saatu määrättyissä olosuhteissa. Tuotteidemme asianmukainen ja siten tehokas sekä onnistunut käyttö ei ole valvonnassamme. Asentaja on aina vastuussa oikeasta käytöstä työmaan erikoisolosuhteissa sekä asianmukaisesta lopputuloksesta. Mahdollinen korvaus on aina enintään käytettävän tuotteen arvo. Tämä saattaa edellyttää muutoksia tässä annettujen suositusten osalta erityisolosuhteissa. Meidän työntekijöidemme tai edustajiemme tekemät spesifikaatiot mitkä ylittävät tämän teknisen tuotekortin tiedot, vaativat kirjallisen vahvistuksen. Voimassaolevat standardit testaukseen ja asentamiseen, tekniset ohjeet ja yleisesti tunnustettuja alan sääntöjä on aina noudatettava. Takuu voidaan antaa ainoastaan tuotteemme laadulle käyttöohjeemme mukaisesti, ei kuitenkaan niiden tehokkalle ja onnistuneelle käytölle. Tämä ohje on teknisesti tarkistettu; kaikki aikaisemmat versiot ovat pätemättömiä.

ALIMEX OY • Huvilakatu 12 • FI-04400 Järvenpää • Puh. 09-2922 350 • E-Mail: myynti@alimex.fi • Internet: www.koster.fi

#### Turvallisuustoimet

Vältä höyryn hengittämistä ja ihokontaktia. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmä / kasvosuojainta. Työskentele vain hyvin tuuletetussa tilassa. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja hakeuduttava lääkäriin. Älä syö, juo tai tupakoi materiaalia käsitellessäsi. Pidä poissa sytytyslähteistä. Lisää turvallisuusohjeita katso tuotteen käyttöturvallisuustiedote. Noudata kaikkia valtion ja paikallisten turvamääräyksiä asennettaessa materiaalia.

#### Muut

- Älä käytä alle +5 °C lämpötilassa tai mikäli on odotettavissa alle +5 °C lämpötiloja seuraavan 24 tunnin aikana.
  - Älä käytä järjestelmää märkään tai jäätyneeseen pintaan.
  - Älä käytä järjestelmää pölyisille tai heikoille alustoille. Mikäli alustasta ei ole varmuutta, testataan alusta vetokokeella.
  - Kylmät lämpötilat pidentävät ja kuumat lämpötilat lyhentävät epoksiliiman käyttö- ja kovettumisaikaa.
  - Korkeat kosteuspitoisuudet voivat ehkäistä asianmukaista epoksiliiman kovettumista.
  - Mikäli järjestelmää käytetään osana negatiivisen puolen vedeneristysjärjestelmää, ottakaa yhteyttä tekniseen tukeen.
  - Alueet jotka ovat liikenteen rasituksessa, järjestelmä tulee peittää suojaavilla metallilevyillä.
  - Älä lisää liuottimia, ohentimia tai muita täyteaineita tuotteeseen
  - Älä käytä betoniin mikä on tuoreempi kuin 3 - 4 viikkoa.
- Mikäli epävarmaa, testaa tartunta ennen asentamista

#### Liittyvät tuotteet

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| KÖSTER Saumanauha 20     | Tuotenumero J 820<br>020 |
| KÖSTER Saumanauha 30     | Tuotenumero J 830<br>020 |
| KÖSTER Universal Cleaner | Tuotenumero X 910<br>010 |

Tiedot tällä teknisellä tuotekortilla perustuvat meidän tutkimustuloksiin sekä käytännönkokemuksiimme tuotteistamme. Kaikki annetut testitulokset ovat keskiarvoja, jotka on saatu määrättyissä olosuhteissa. Tuotteidemme asianmukainen ja siten tehokas sekä onnistunut käyttö ei ole valvonnassamme. Asentaja on aina vastuussa oikeasta käytöstä työmaan erikoisolosuhteissa sekä asianmukaisesta lopputuloksesta. Mahdollinen korvaus on aina enintään käytettävän tuotteen arvo. Tämä saattaa edellyttää muutoksia tässä annettujen suositusten osalta erityisolosuhteissa. Meidän työntekijöidemme tai edustajiemme tekemät spesifiikaatiot mitkä ylittävät tämän teknisen tuotekortin tiedot, vaativat kirjallisen vahvistuksen. Voimassaolevat standardit testaukseen ja asentamiseen, tekniset ohjeet ja yleisesti tunnustettuja alan sääntöjä on aina noudatettava. Takuu voidaan antaa ainoastaan tuotteemme laadulle käyttöohjejemme mukaisesti, ei kuitenkaan niiden tehokkaille ja onnistuneelle käytölle. Tämä ohje on teknisesti tarkistettu; kaikki aikaisemmat versiot ovat pätemättömiä.

ALIMEX OY • Huvilakatu 12 • FI-04400 Järvenpää • Puh. 09-2922 350 • E-Mail: [myynti@alimex.fi](mailto:myynti@alimex.fi) • Internet: [www.koster.fi](http://www.koster.fi)