



# KÖSTER Saumanauha 30

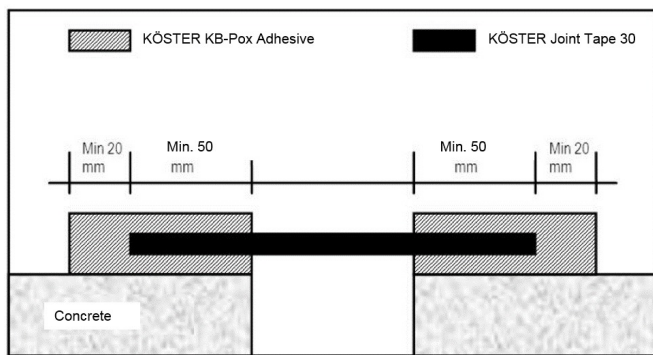
Tekninen tuotekortti J 830 020

Julkaistu: 09.11.2017

## Elastinen tiivistysnauha vedeneristämään saumoja ja epäsäännöllisiä halkeamia

### Ominaisuudet

KÖSTER Saumanauha 30 on termoplastinen nauha saumojen tiivistämiseen liikuntasaumoissa ja liityntäsaumoissa sekä epäsäännöllisissä halkeamissa. KÖSTER Saumanauha 30 on UV-säteilyn kestävä, erittäin elastinen ja suunniteltu kestämään äärimmäisiä liikkeitä. Saumanauha järjestelmä koostuu KÖSTER Saumanauha 30 ja KÖSTER KB-Pox liimasta (2 komponenttinen, epoksipohjainen, tiksotrooppinen korkean suorituskyvyn liima) jotka asennetaan järjestelmänä.



### Tekniset tiedot

Leveys	30 cm
Väri	RAL 7045 harmaa
Murtovenymä EN ISO 527-3	> 400 %
Repimisvastus EN 12310-2	> 600 N / cm
Repimisvastus pituussuunnassa EN ISO 527-3	> 9 MPa
Repimisvastus ristiin EN ISO 527-3	> 6 MPa
Kylmän/kuuman kestävyys SIA 280/3	- 30 °C - +80 °C
Kovuus (Shore A) ISO 868	80
Bituminkestävyys DIN 16726	Kestävä
Repimislujuus	> 20 N/ 10 mm
Vedenpaineen kesto EN 1928	> 8.0 bar
UV- Kestävyys SIA V280/10	> 7500 tuntia
Kemikaalien vastustuskyky	Vesi ja bitumipohjaiset vedeneristystuotteet, vesi, merivesi, jätevesi, UV- säteily, hydrolyysi, mikro-organismit
pH vastustuskyky	pH = 2 - 10 (alle + 30 °C) pH = 5 - 10 (alle + 40 °C) pH = 6 - 8 (alle + 60 °C)
Rajoitettu vastustuskyky	Hapot ja alkalit, orgaaniset liuotteet kuten esterit ja ketonit

### Käyttöalue

- Vedeneristämiseen vaaka- ja pystysaumoissa
- Vedeneristämiseen leveissä ja epäsäännöllisissä halkeamissa
- Liitossaumoissa ja seinissä
- Soveltuvat alustat ovat betoni, laasti, puu, metalli, teräs, alumiini, lasikuitu, epoksilaasti, luonnon- ja keinotekoiset kivet ja monet muut rakennusmateriaalit.

### Tyypilliset käyttökohteet

- Terassit ja parvekkeet
- Julkisivut
- Märkätilat
- Perustukset ja ulkoseinän verhoukset
- Betoniputket
- Vesialtaat
- Uima-altaat
- Liikuntasaumat
- Tunnelit
- Pysäköintilaitokset
- Voimalaitokset
- Jätevesisäiliöt, jäteveden käsittelylaitokset jne.

### Alusta

Alustan tulee olla puhdas, kiinteä, kantava ja kuiva. Kosteilla alustoilla vetolujuus tulee tarkistaa. Pöly, öljy, rasva, vanhat pinnoitteet, ruoste, jälkihoitoaineet, vaha, muottiöljyjäännökset ja vastaavat tulee poistaa ennen käyttöä. Betonialustat: Mikäli tarpeen, alusta tulee hiekkapuhaltaa tai sinkopuhaltaa optimaalisen tartunnan aikaansaamiseksi KÖSTER KB-Pox Liimalle. Metallipinnat: Tulee puhdistaa puhtausasteeseen SA 2 1/2.

### Käyttö

KÖSTER Saumanauha 30 voidaan hitsata kuumailmapuhaltimella +270 °C lämpötilassa. Maksimi sallittu lämpötila hitsaamiseen on +300 °C. Saumanauhan hitsaus tulee suorittaa ennen saumanauhan asentamista. Ennen saumanauhan hitsaamista, karhenna nauhan sauma-alue. Nauhan hitsaamisessa, aseta se tasaiselle alustalle ja kuumenna limityspäädyt kuumailmapuhaltimella. Paina nauhan limityspäädyt tiukasti yhteen kuumentamisen jälkeen käyttäen KÖSTER Käsirullainta. Tällä tavoin suuremmat pituudet kuin 20 m (yhden rullan pituus) voidaan tehdä työmaalla.

1. KÖSTER KB-Pox Liima asennetaan valmistellulle alustalle molemmin puolin saumaa siten, että KÖSTER Saumanauha 30 upotetaan liimaan leveydeltä vähintään 50 mm. KÖSTER KB-Pox Liiman kerrospaksuus tulee olla n. 1-2 mm.
2. KÖSTER Saumanauha 30 tämän jälkeen välittömästi upotetaan tuoreeseen liimaan ja painetaan liimaan käyttäen käsirullainta tai vastaavaa työkalua. Varmista että saumanauhalla on hyvä kontakti liimaan kaikkialla.
3. Toinen kerros KÖSTER KB-Pox Liimaa asennetaan KÖSTER Saumanauha 30 päälle siten, että KÖSTER Saumanauha 30

Tiedot tällä teknisellä tuotekortilla perustustuvat 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 tehokkaille ja onnistuneelle käytölle. Tämä ohje on teknisesti tarkistettu; kaikki aikaisemmat versiot ovat pätemättömiä.

reunat ylipinnoitetaan leveydeltä vähintään 50 mm. Lisää KÖSTER KB-Pox Liimaa vielä siten, että se peittää alustan leveydeltä vähintään 20 mm saumanauhan vierestä.

Älä rasita järjestelmää 48 tunnin jälkeen asennuksesta. Suojaa tehty asennus vedeltä, sateelta ja pakkaselta kunnes se on täysin kovettunut.

#### **Menekki**

n. 1.5 kg KB-Pox liimaa per metri Saumanauha 30

#### **Puhdistus**

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

#### **Pakkaus**

J 830 020 1 mm x 300mm x 20m / 1 rulla

#### **Varastointi**

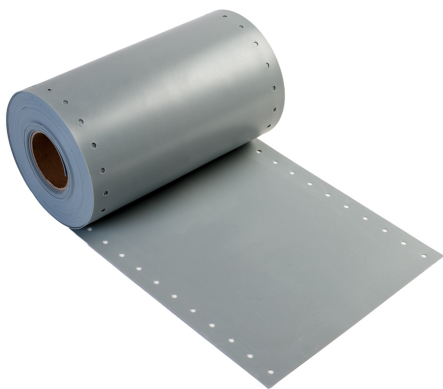
Varastoi materiaali viileässä ja kuivassa. Alkuperäisissä avaamattomissa pakkauksissa varastointiaika on vähintään 12 kuukautta.

#### **Muut**

- Älä asenna alle +5 °C, tai mikäli lämpötila alle +5 °C on odotettavissa seuraavan 24 tunnin aikana
- Älä asenna järjestelmää märkään tai jäätyneeseen alustaan
- Älä asenna järjestelmää hiomapintaan tai heikolle alustalle. Mikäli alusta epäilyttää, tarkista vetolujuus
- Kylmät lämpötilat pidentävät ja kuumat lämpötilat lyhentävät epoksiliiman kovettumisaikaa
- Suuret kosteuspiitoisuudet voivat ehkäistä epoksiliiman oikeanlaisen kovettumisen
- Järjestelmän käyttö osana negatiivisen puolen vedeneristämistä, ottakaa yhteyttä tekniseen tukeemme
- Alueet joissa on liikennesuhteita, järjestelmä tulee suojata mekaanisesti vaurioilta suojaavilla metallilevyillä

#### **Liittyvät tuotteet**

KÖSTER KB-Pox Liima	Tuotenumero J 120 005
KÖSTER Saumanauha 20	Tuotenumero J 820 020
KÖSTER Universal Cleaner	Tuotenumero X 910 010
KÖSTER Lasta	Tuotenumero X 987 001



Tiedot tällä teknisellä tuotekortilla perustuvat meidän tutkimustuloksiin sekä käytännökokemuksiimme 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 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)