

KÖSTER Saumanauha 20

Tekninen tuotekortti / Tuote Nr.

Pvm: 9. Toukokuuta, 2012

8.10

Elastinen saumanauha saumojen ja epäsäännöllisten halkeamien vedeneristämiseen

Ominaisuudet

KÖSTER Saumanauha 20 on thermoplastinen nauha saumojen tiivistämiseen liikuntasaumoissa ja liitoksissa sekä epäsäännöllisissä halkeamissa. KÖSTER Saumanauha 20 on UV-kestävä, erittäin elastinen ja suunniteltu kestämaan äärimmäisiä liikkeitä. Saumanauhajärjestelmä koostuu KÖSTER Saumanauha 20 ja KÖSTER KB-Pox® Liimasta (2-komponenttinen, tiksotrooppinen korkean suorituskyvyn epoksiliima) jotka asennetaan järjestelmänä.

Tekniset tiedot

Leveys		20 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
Lujuus (Shore A)	ISO 868	80
Kestävyys bitumille	DIN 16726	kestävä
Repäisylujuus		> 20N / 10 mm
Vedenpaineen kesto	EN 1928	> 8,0 bar
Vastustuskyky UV:lle	SIA V280/10	> 7500 tuntia
Kemikaalien vastustuskyky	Vesi ja bitumipohjaiset vedeneristystuotteet, vesi, merivesi, jätevesi, UV säteily, hydrolyysi, mikroorganismit	
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	

Edut

- UV kestävä
- Pysyvästi elastinen myös alhaisissa lämpötiloissa
- Hyvä tartunta betoniin, laastiin, teräkseen ja muihin rakennusmateriaaleihin

- Vastustuskykyinen puhkeamiselle ja repimiselle, on myös helppo korjata
- Helppo asennus liimalla ja saumanauhalla
- Helppo leikata, hitsata (kuuma ilma) ja liittää
- Vastustuskykyinen jatkuvalle vedelle altistumiselle
- Vastustuskykyinen juurille

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:

- Parvekkeet ja terrassit
- Julkisivut
- Märkätilat
- Perustukset ja ulkoseinien verhoukset
- Betoniputket
- Vesialtaat
- Uima-altaat
- Liikuntasauamat
- Tunnelit
- Pysäköintilaitokset
- Voimalaitokset
- Jätevesisäiliöt, jäteveden käsittelylaitokset jne.

Alustan valmistelu

Alustan tulee olla puhdas, kiinteä 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 ½.

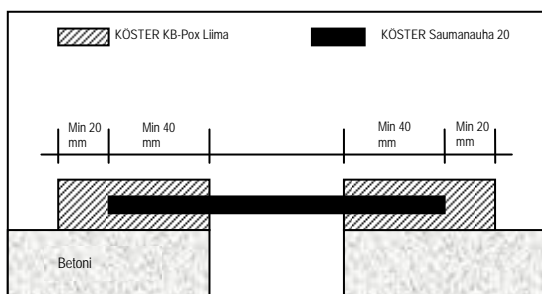
Sekoitus:

Katso KÖSTER KB-Pox® Liiman tekninen tuotekortti.

Käyttö:

KÖSTER Saumanauha 20 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 20m (yhden rullan pituus) voidaan tehdä työmaalla.

1. KÖSTER KB-Pox® Liima asennetaan valmistellulle alustalle molemmiin puoliin saumaa siten, että KÖSTER Saumanauha 20 upotetaan liimaan leveydeltä vähintään 40mm. KÖSTER KB-Pox® Liiman kerrospaksuus tulee olla n. 2mm.
2. KÖSTER Saumanauha 20 tämän jälkeen välittömästi upotetaan tuoreeseen liimaan ja painetaan liimaan käyttäen käsirullainta tai vastaavaa työkalua. Varmista että saumanauhalla on hyvä kontakti liimaan kaikkialla.
3. Sitten toinen kerros KÖSTER KB-Pox® Liimaa asennetaan KÖSTER Saumanauha 20 päälle siten, että KÖSTER Saumanauha 20 reunat ylipinnoitetaan leveydeltä vähintään 40mm. Lisää KÖSTER KB-Pox® Liimaa vielä siten, että se peittää alustan leveydeltä vähintään 20mm saumanauhan vierestä.



Älä rasita järjestelmää 24-48 tunnin jälkeen asennuksesta. Suojaa tehty asennus vedeltä, sateelta ja pakkaselta kunnes se on täysin kovettunut.

Materiaalimenekki

n. 1 kg KÖSTER KB-Pox® Liimaa per metri KÖSTER Saumanauha 20

Pakkaus

Rulla 20 cm leveä ja 20 metriä pitkä.

Työkalujen puhdistus

Tuore epoksiliima voidaan poistaa KÖSTER KB-Pox® Cleanerilla. Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

Huomioitavaa

- 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 pölyiselle tai heikolle alustalle. Mikäli alusta epäilyttää, tarkista vetolujuus.
- Kylmät lämpötilat pidentävät ja kuumat lämpötilat lyhentävät epoksiliiman kovettumisaikaa.
- Suuret kosteuspitoisuudet voivat ehkäistä epoksiliiman oikeanlaisen kovettumisen.
- Järjestelmän käyttö osana negatiivisen puolen vedeneristämistä, ottakaa yhteyttä tekniseen tukeemme.
- Alueet joissa on liikennesuhteita, järjestelmä tulee peittää metallisilla suojalevyillä.

Varastointi

Varastoi materiaali kuivassa ja viileässä alkuperäispakkauksissa. Varastointiaika on vähintään 12 kuukautta.

Siteeratut tekniset tuotekortit

KÖSTER KB-Pox® Cleaner	Tuote.-Nr.	9.08
KÖSTER KB-Pox® Liima	Tuote.-Nr.	8.12
KÖSTER Kuminen käsirullain	Tuote.-Nr.	12.10

Yllä mainittu tieto ja ohjeet on annettu hyvässä uskossa perustuen tietämukseemme, kokemuksiimme ja testeihin pitkällä aikavälillä tuotteissamme. Ne ovat kuitenkin vain suosituksia eivätkä vapauta käyttäjää vastuusta varmistua tuotteen sopivuudesta yksittäisessä tilanteessa. Täten voimme antaa takuun ainoastaan tuotteidemme laadulle, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaleissa olosuhteissa. Käyttövastuu on aina asiakkaalla. Käyttäjän on aina tukeuduttava käytettävän tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan tekniseen tuotekorttiin, jonka toimitamme pyydettäessä.

MAAHANTUOJA

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