



KÖSTER KB-Pox Liima

Tekninen tuotekortti J 120

Julkaistu: 07/08/2026

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

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 ²
Taivutuslujuus EN 196-1	26.0 N/mm ²
Tartunta betoniin	3.70 N / mm ²
Tiheys	1.80 g / cm ³
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 - + 35 °C

Käyttöalue

- KÖSTER Saumanauhojen liimaamiseen
- Metalliprofiilien liimaamiseen betoniin
- Betonin, kiven, metallin, puun ja monien muiden rakennusmateriaalien liimaamiseen
- Ankkurointipulttien, 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 KÖSTER KB-Pox Liiman tartunnan varmistamiseksi.

Metallipinnat: Tulee puhdistaa puhtausasteeseen SA 2 1/2.

Käyttö

KÖSTER KB-Pox -liima tulee sekoittaa vähintään +10 °C:n lämpötilassa. Lisää komponentti B komponenttiin A ja sekoita astiassa 1 minuutin ajan. Siirrä seos sitten puhtaaseen astiaan ja jatka sekoittamista vielä 2 minuuttia, kunnes seos on tasalaatuista ja homogeenista. Sekoittamiseen tulee käyttää hitaasti pyörivää porakonetta, jossa on sopiva sekoitin.

Käyttö liimana KÖSTER Saumanauhoille 20/30

1. KÖSTER KB-Pox Liima asennetaan valmistellulle alustalle molemmin puolin saumaa 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 upotetaan välittömästi tuoreeseen liimaan ja painetaan alustaan 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 40 mm. KÖSTER Saumanauha 30 reunat ylipinnoitetaan leveydeltä vähintään 50 mm. Lisäksi käytä KÖSTER KB-Pox Liimaa siten että se kattaa alustan saumanauhan vierestä vähintään 20 mm. Pään yläpuolisissa asennuksissa nauha on suojattava tahattomalta irtoamiselta varmistamalla se tukien avulla.

Rakenneliimana

Levitä liimaa molemmille (esikäsitellyille) alustoille ja paina ne tiukasti yhteen. Älä liiku tai rasita materiaalia, ennen kuin se on täysin kovettunut. Suojaa se vedeltä ja pakkaselta, kunnes se on täysin kovettunut. Älä levitä yli 3 mm:n paksuisia kerroksia.

Ankkurointiliimana: Poraa reiät (syvyys = 10–15 x pultin halkaisija); puhdista reiät (käytä imuria tai kuivaa paineilmaa); täytä reiät 2/3:lla KÖSTER KB-Pox -liimasta; asenna pultit pyörivällä liikkeellä. Älä rasita pultteja, ennen kuin liima on täysin kovettunut. Suojaa ne vedeltä ja pakkaselta, kunnes materiaali 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 12 kuukautta.

Turvallisuus

Varoitus: A-komponentti – ärsyttävä, B-komponentti – syövyttävä, vaarallinen

Turvallisuusohjeet

Vältä höyryjen hengittämistä ja ihokosketusta. Käytä sopivaa suojavaatetusta, käsineitä sekä silmien ja kasvojen suojausta. Työskentele vain riittävän tuuletetuissa tiloissa. Jos ainetta joutuu iholle, pese se välittömästi runsaalla saippuavedellä. Jos ainetta joutuu silmiin, huuhtelee ne välittömästi runsaalla vedellä ja hakeudu lääkäriin. Älä syö, juo tai tupakoi aineen käytön aikana. Pidä aine kaukana

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 erikolosuhteissa 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.

syttymislähteistä. Lisätietoja turvallisuudesta löytyy aineen käyttöturvallisuustiedotteesta. Noudata kaikkia paikallisia ja valtiollisia turvallisuusmääräyksiä aineen asennuksen yhteydessä.

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 820 020
KÖSTER Saumanauha 30	Tuotenumero J 830 020
KÖSTER Leister Hand Pressure Roller 40 mm	Tuotenumero RT 998 001
KÖSTER Universal Cleaner	Tuotenumero X 910 010

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 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 tehokkaalle ja onnistuneelle käytölle. Tämä ohje on teknisesti tarkistettu; kaikki aikaisemmat versiot ovat pätemättömiä.

ALIMEX OY • Alhotie 4 • FI-04430 Järvenpää • Puh. 09-2922 350 • E-Mail: myynti@alimex.fi • Internet: www.koster.fi