



KÖSTER KB-Flex 200

Tekninen tuotekortti J 250

Julkaistu: 06/02/2026

Rengasmaisten rakojen tiivistämisen sovellustekninen testaus KB-Flex 200; MFPA Leipzig

Pysyvästi plastinen, höyry- ja vesitiivis tiivistysmassa tiivistämään paineellista vettä vastaan

Ominaisuudet

Pysyvästi plastinen tiivistysmassa tiivistämään putkien ja kaapeleiden läpivientejä, tyhjiöitä ja muita yksityiskohtaisia vedeneristyskohteita kosteutta ja paineellista vettä vastaan. Tuote ei kovetu ja säilyy pysyvästi muovattavana. Tuote tarttuu erittäin hyvin kuiviin ja kosteisiin alustoihin. Käytettäväksi vaaka- ja pystyalueilla, soveltuu myös pään läpuoliseen käyttöön.

Tuotteen edut

- Erinomainen tartunta useille alustoille
- Helppo käyttö patruunasta tai käsin
- Muokattava materiaali mahdollistaa helpon putkien ja kaapeleiden vaihdon
- Vaaka- ja pysty (pään yläpuolinen) käyttö mahdollista
- Epäsäännölliset muodot voidaan tiivistää
- Hyvä kemikaalien vastustuskyky
- Vastustuskykyinen paineelliselle vedelle

Tekniset tiedot

Materiaali	Polyolefin
Väri	harmaa
Tiheys	1.60 g/cm ³
Lämmönkesto	max. + 50 °C
Koostumus	pastamainen, valumaton
Vedenpainetiivis	7.5 m vesipatsas
Optimi tuotteen käyttölämpötila	+ 30 °C
Asennuslämpötila	+ 5 °C - + 35 °C
Alustan lämpötila	+ 5 °C - + 30 °C

Käyttöalue

Putki- ja kaapeliläpivientien tiivistämiseen sekä yksityiskohtaisiin vedeneristyskohteisiin maanalaisissa rakenteissa asuin- ja liikeyrityksissä, sekä teknisissä rakenteissa kuten silloissa tai tunneleissa sekä muissa infra kohteissa. Soveltuu vuotojen tiivistämiseen myös aktiivisissa paineellisissa vesivuodoissa.

- Putkien sisäpuolien ja kaapeleiden läpivientien tiivistämiseen
- Tyhjiöiden tiivistämiseen rakenteen ja putkien läpivientien välissä

Alusta

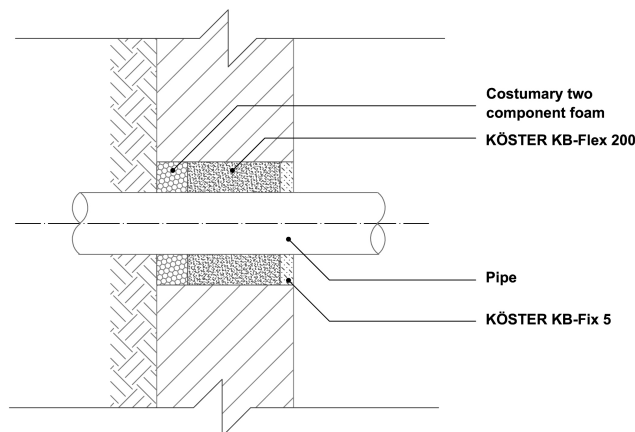
Alusta voi olla kuiva, kostea tai märkä. Alustan tulee olla vapaa voiteluaineista, öljystä, tervasta sekä irtonaisista aineosista. Sopivia alustoja ovat: betoni, tiili, laasti, rappauslaasti ja muut mineraaliset rakennusmateriaalit. KÖSTER KB-Flex 200 tarttuu myös keramiikkaan, PVC muoviiin, polyetyyliiniin, polypropyleeniin, metalliin ja teräkseen.

Käyttö

Jos käytetään viileämissä lämpötiloissa, lämmitä KÖSTER KB-Flex 200 ennen levittämistä asettamalla se lämpimään veteen, jonka lämpötila on enintään +40 °C, vähintään 15 minuutiksi. Tämä varmistaa, että materiaalilla on optimaalinen koostumus levitystä varten. Levitysalueen reunat on puhdistettava huolellisesti sisäpuolelta pölystä, hiekasta ja muista irtonaisista hiukkasista. KÖSTER KB-Flex 200:sta valmistettu vedeneristys on mitoitettava

siten, että asennetun materiaalin syvyyden (d) ja leveyden (w) suhde ei ole alle 1.5 : 1. Minimisyvyys ei saa olla alle 8 cm. Vedeneristysen enimmäishalkaisija on 300 mm. Suurempia putkihalkaisijoita käytettäessä lisätoimenpiteitä saatetaan tarvita. Ota yhteyttä KÖSTERin tekniseen tukeen saadaksesi neuvoja.

Ennen KÖSTER KB-Flex 200:n levittämistä asennetaan läpivientiin tukikerros asennussyvyyttä vastaavaan syvyyteen käyttämällä standardia 2K PU-vaahtoa. Käytettäessä alumiinifoliopatruunoita, patruunoiden sulkuklipsi katkaistaan pihdeillä tai saksilla. Sitten KÖSTER KB-Flex 200 patruuna asetetaan KÖSTER käsipistooliin ja materiaali painetaan läpivientiin takaa eteenpäin.



Kaapeliläpivientejä tiivistettäessä heiluta kaapeleita, jotta tyhjiöt tulevat näkyviin, ja paina KÖSTER KB-Flex 200 tiivistettä uudelleen mahdollisiin tyhjiöihin. Varmista, että kaapeli on jännityksetön tiivistyksen jälkeen. Lopuksi tiivistysmassa upotetaan 1–5 cm (riippuen kaapelin paksuudesta ja painosta) seinän pinnasta ja tasoitetaan metallilastalla. Lisäsuojana ja putken/kaapelin pitämiseksi keskellä paljastunut materiaali peitetään KÖSTER KB-Fix 5:llä.

Jos tähän läpivientiin asennetaan myöhemmin uusi kaapeli, KB-Fix 5 -tulppa poistetaan ensin ja (uusi) kaapeli työnnetään (olemassa olevan) KÖSTER KB-Flex 200 -tiivisteeseen läpi. Lopuksi tarvittaessa läpivienti tiivistetään uudelleen painamalla lisää KÖSTER KB-Flex 200 -tiivistettä kaapeleiden ympärille.

Menekki

n. 1.6 kg/l

Puhdistus

Puhdista työkalut ja jäämät rievulla tai paperipyyhkeellä, öljyiset jäämät voidaan poistaa KÖSTER Universal Cleanerilla.

Pakkaus

J 250 531

850 g / 530 ml alumiinifolio

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

Varastointi

Varastoi materiaali kuivassa ympäristössä ja lämpötilassa alle + 30 °C. Alkuperäisissä avaamattomissa pakkauksissa tuotetta voidaan varastoida vähintään 24 kuukautta.

Turvallisuus

Noudata kaikkia paikallisia ja valtiollisia turvallisuusohjeita materiaalia käsitellessäsi.

Muut

KÖSTER KB-Flex 200 voidaan toimittaa myös erikoistilauksista seuraavanlaisissa pakkauksissa:

J 250 002 2 kg astia

J 250 010 10 kg astia

- Lämmitä materiaali vedessä helpottaaksesi asennusta.

- Älä käytä materiaalia asennuksissa, jotka altistuvat jatkuvasti yli 50 °C:n lämpötiloille.

- Suojaa materiaali mekaaniselta rasitukselta KÖSTER KB-Fix 5:llä.

- Tartunnan parantamiseksi putkiin, karhenna niiden pinta hiekkapaperilla.

- Jos putken suuren halkaisijan tai aukon koon vuoksi on asennettava suuria määriä materiaalia, ota yhteyttä KÖSTERin tekniseen tukeen saadaksesi konsultaatiota asennustekniikoista.

Liittyvät tuotteet

KÖSTER KB-FIX 5

KÖSTER Käsipistooli

KÖSTER Caulking Gun

KÖSTER Universal Cleaner

KÖSTER Lasta

Tuotenumero C 515

Tuotenumero J 981 001

Tuotenumero J 989 001

Tuotenumero X 910 010

Tuotenumero X 987 001



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 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