



KÖSTER KBE Nestekalvo

Tekninen tuotekortti W 245

Julkaistu: 10.05.2016

- Virallinen tutkimusraportti, MPA NRW. – Testaus mukailien AIB, liite III
- Virallinen tutkimusraportti AMPA, Hannover tutkimus mukailien ASTM
- Tutkimusraportti Korkeakoulu Ostfriesland, - Veshöyryn läpäisevyys

KÖSTER KBE Nestekalvo on erittäin elastinen, liuotteeton, kumibituminen tiivistyspinnoite.

Ominaisuudet

KÖSTER KBE Nestekalvo on erittäin elastinen, liuotteeton, kumibituminen tiivistyspinnoite.

Tekniset tiedot

Kuiva-aine pitoisuus	> 60 % paino
pH-arvo	11.0
Murtovenymä	> 900 %
Takaisinvetäytymä	> 60 %
Viskositeetti	n. 8000 mPa*s
Työstölämpötila	+ 5 °C to + 35 °C
μ-arvo	n. 13000
sd-arvo	n. 26 m (2 mm kuivakalvopaksaus)

Käyttöalue

Perustuksen- ja lopullisen pinnoitteen välin vedeneristämiseen vaakapinnoissa kuten terasseissa, parvekkeissa, kosteissa ja märkätiloissa (tasoitteen alla), kuten myös primeroimaan ja tasoittamaan KÖSTER KSK tiivistyspäällysteiden päätyjä maan ylä- ja alapuolisissa rakenteissa esim. maanalaisissa autohalleissa.

Elastinen vedeneristys alueilla jotka ovat maakosketuksessa

KÖSTER KBE Nestekalvolle ihanteellisia alustoja ovat laastit ja betoni, tasasaumaiset muuraukset tai KÖSTER NB 1 Harmaa. Aukot, avoimet saumat jne. tulee sulkea ennen pinnoitusta esim. KÖSTER Korjauslaastilla. Seinä / lattia liitoksissa, ja erityisesti alueilla jotka ovat vaarassa halkeilulle, KÖSTER Lasikuituverkko tulee upottaa tuoreeseen pinnoitteeseen.

Ennen maatayttöä pinnoite tulee suojata mekaanisilta vaurioilta esim. KÖSTER Pato- ja kuivatuslevy 3-400:lla. Asianmukainen salaojitus on myös suositeltavaa.

KÖSTER KBE Nestekalvo on myös soveltuva vedeneristämiseen nousevaa kosteutta vastaan lattia-alueilla.

Pinnoitteen altistumista rasitukselle tulee välttää, kunnes se on täysin kuivunut. Vaakatason vedeneristyksessä, kaksi Polyeteenikalvo kerrosta asetetaan liukukerrokseksi ennen lattiatasoitteen asentamista.

Parvekkeet ja terassit

KÖSTER KBE Nestekalvo on erityisesti soveltuva tiivistämään parvekkeita ja terasseja. Sisään- ja ulostulot, pylväät ja liitokset sadevesiviemäreihin ja kouruihin voidaan pinnoittaa yhdellä kertaa saumattomasti ilman monimutkaisia yksityiskohtia. KÖSTER Lasikuituverkko tulee upottaa KÖSTER KBE Nestekalvoon koko alueella kuten myös kaikkiin liitoksiin.

Tapauksissa jossa on erittäin suurta liikehdintää saumoissa seinä / lattia liitoksissa, upotetaan KÖSTER BD Joustonauha K 120. Täysin kuivuneelle pinnoitteelle laitetaan 2 kerrosta 0,4 mm Polyeteeni-kalvoa erotuskerrokseksi.

Tämän jälkeen asennetaan lattiatasoite min. 3 cm kerrospaksuuteen.

Käyttö KÖSTER KSK Tiivistyspäällysteillä

KÖSTER KBE Nestekalvo voidaan käyttää primerina – laimentamattomana – kylmäasennettaville itseliimautuville KÖSTER KSK Tiivistyspäällysteille. Primeri pinnan tulee kattaa alusta koko alueelta.

KÖSTER KBE Nestekalvo voidaan käyttää myös tiivistämään KÖSTER KSK Tiivistyspäällysteiden päätyjä. Materiaalia käytetään laimentamattomana tähän tarkoitukseen.

Alusta

Alusta ei saa olla märkä. Se voi olla kuiva tai kevyesti kostea, vapaa jäästä, rasvasta, tervasta ja öljystä, sekä irtonaisista osista.

Ulkonevat betonijäämät tulee poistaa. Kulmat tulee murtaa (viiste n. 45 astetta). Sisäkulmat ja seinä/lattialiitokset tulee kiertää asentamalla viisteet. Materiaalia voidaan käyttää betonipinnoille, laastipinnoille, muurauksiin ja bitumisille kattopäällysteille.

Käyttö

Sekoita materiaali hyvin ennen käyttöä.

Alueellinen vedeneristys

KÖSTER KBE Nestekalvo voidaan käyttää pohjusteena vedellä ohennettuna. Se työstetään harjaamalla, telaamalla tai ruiskuttamalla yhdellä hyvin peittävällä pinnoituksella. Kun primeri on kuivunut, suoritetaan vedeneristyspinnoitukset. KÖSTER KBE Nestekalvo voidaan työstää telalla, harjalla, lastalla, maalipensselillä tai soveltuvalle ruiskutuskalustolla. Jokainen pinnoitus tulee kuivua täysin ennen seuraavan pinnoituksen asentamista. Alueelliseen vedeneristykseen työstä aina vähintään 2, mielellään 3 laimentamatonta pinnoituskertaa. KÖSTER Lasikuituverkko painetaan ensimmäiseen tuoreeseen pinnoitteeseen koko alueelle. Verkko maalataan yli harjalla tai telalla.

Tuoreet pinnoitteet voidaan suojata sadetta vastaan ruiskuttamalla pintaan KÖSTER BE Sade Eriste. Pinnoitteen oikeanlainen kuivuminen voidaan varmistaa vain kun työskentelylämpötila on vähintään + 5 °C. KÖSTER KBE Nestekalvo voidaan pinnoittaa yli muilla materiaaleilla 24 tunnin jälkeen.

Menekki

n. 1 - 2.5 kg/m²

Pohjusteena: n. 250 g / m². Materiaalimenekki vaihtelee riippuen alustan imukyvyistä. Vedeneristämiseen n. 0.5 kg - 1 kg per pinnoitus. Liitosten tiivistämiseen: n. 1.0 kg / (m * mm kerrospaksuus).

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 tehokalle 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

Puhdistus

Puhdista työkalut heti käytön jälkeen vedellä. Kuivunut materiaali poistetaan KÖSTER Universal Cleanerilla.

Pakkaus

W 245 006	6 kg astia
W 245 024	24 kg astia
W 245 250	250 kg astia

Varastointi

Varastoi materiaali pakkaselta suojassa. Varastointiaika alkuperäisissä avaamattomissa pakkauksissa vähintään 12 kuukautta.

Liittyvät tuotteet

KÖSTER BD 70 Joustonauha K120	Tuotenumero B 931
KÖSTER Bikuplan KSK ALU Strong	Tuotenumero R 817 105 AS
KÖSTER NB 1 Harmaa	Tuotenumero W 221 025
KÖSTER BE Sade Eriste	Tuotenumero W 330 005
KÖSTER Lasikuituverkko	Tuotenumero W 411
KÖSTER Korjauslaasti	Tuotenumero W 530 025
KÖSTER Bikuplan Fix-Tape 10 ALU	Tuotenumero W 810 AL
KÖSTER Bikuplan Fix-Tape 15 DS	Tuotenumero W 815 020 DS
KÖSTER Bikuplan KSK ALU 15	Tuotenumero W 815 096 AL
KÖSTER Bikuplan KSK SY 15	Tuotenumero W 815 105
KÖSTER Peristaltic Pump	Tuotenumero W 978 001
KÖSTER Universal Cleaner	Tuotenumero X 910 010



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 tehokkaalle 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