

KÖSTER KBE Nestekalvo

Tekn. Tuotekortti / Tuote-Nr.
Pvm: 01. Tammikuuta 2007

1.13

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

Erittäin elastinen, liuotteeton ja siistiksi kalvoksi kuivuva kumibituminen tiivistyspinnoite.

Ominaisuudet

KÖSTER KBE Nestekalvo on erittäin elastinen, liuotteeton, kumibituminen tiivistyspinnoite. Materiaali on sään- ja UV-säteilyyn kestävä sekä kestävä juurikasvustoa vastaan.

Tekniset tiedot

Kuiva-aine pitoisuus	> 60 Paino-%
pH-arvo	11,0
Murtovenymä	> 900 %
Takaisinvetäytymä	> 60 %
Viskositeetti	n. 8000 mPa.s
Työstölämpötila	+ 5 ° - + 35 °C
μ-arvo	n. 13000
s _g -arvo	n. 26 m (2 mm kuivakerrospaksuudella)

Käyttöalue

Perustuksen- ja lopullisen pinnoitteen välin vedeneristämiseen vaakapinnoissa kuten terasseissa, parvekkeissa, kosteissa ja märkätiloissa (lattian alla), kuten myös tasoittamaan tiivistyspäällysteitä maan ylä- ja alapuolisissa rakenteissa esim. maanalaisissa autohalleissa.

Alusta

Kuiva tai kevyesti kostea, vapaa jäästä, rasvasta, tervasta ja öljystä, sekä irtonaisista epäpuhtauksista. Ulkonevat betonijäämät tulee poistaa, terävät reunamat tulee poistaa, kulmat ja liitoskohdat tulee kiertää asentamalla viisteet. Materiaalia voidaan käyttää betonipinnoille, laastipinnoille, muurauksiin, bitumisille tiivistyspäällysteille, metalliin, puuhun, eristeisiin, kevytbetoniin, asbestisementti levyihin jne.

Erityiskäyttökohteet

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 täyttöä pinnoite tulee suojata mekaanisilta vaurioilta esim. kuivatuslevyn suodatinkankaalla. Kuivatus tulee järjestää noudattaen DIN 4095. KÖSTER KBE Nestekalvo on myös soveltuva vedeneristämiseen nousevaa kosteutta vastaan lattia-alueille, mitkä ovat maakontaktissa. Vesikertymää vedeneristykseen alapuolelle tulee välttää asennuksen aikana. Pinnoitteen altistumista rasitukselle tulee välttää, kunnes se on täysin kuivunut. Horisontaalisessa vedeneristyksessä, kaksi Polyeteeni-kalvo kerrosta asetetaan liukkerrokseksi ennen lattiapinnoitteen asentamista.

Parvekkeet ja terassit

KÖSTER KBE Nestekalvo on erityisesti soveltuva tiivistämään parvekkeita ja terasseja kun sisään- ja ulostulot, pylväät ja liitokset sadevesiviemäreihin ja kouruihin voidaan pinnoittaa yhdellä kertaa. KÖSTER Lasikuituverkko tulee upottaa KÖSTER KBE Nestekalvoon koko alueella kuten myös kaikkiin liitoksiin. Tapauksissa jossa on erittäin suurta liikehdintää saumoissa seinä / lattia liitoksissa, niihin upotetaan KÖSTER Joustonauha K 120. Täysin kuivuneelle pinnoitteelle laitetaan 2 kerrosta 0,4 mm Polyeteeni-kalvoa erotuskerrokseksi. Tämän jälkeen asennetaan lattiatasoite min. 3 cm kerrospaksuuteen.

Työstö

Sekoita materiaali huolellisesti ennen käyttöä. Primeri voidaan tehdä KBE Nestekalvosta ja vedestä sekoitusosuudella 1 : 2. Se työstetään harjaamalla yhdellä hyvin peittävällä pinnoituksella. Kun primeri on kuivunut, suoritetaan pinnoitukset. KÖSTER KBE Nestekalvo voidaan työstää telalla, harjalla, lastalla, maalipensselillä tai soveltuvalla ruiskutuskalustolla. Jokainen pinnoitus tulee kuivua täysin ennen seuraavan pinnoituksen asentamista. Työstä aina vähintään 2 laimentamatonta pinnoituskertaa. Kun vedeneristetään mukaillen DIN 18195, vaaditaan kolme 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

Primerointiin

Primeri 1: 2 (KÖSTER KBE Nestekalvo : vesi)

n. 125 g / m² KÖSTER KBE Nestekalvo

Vedeneristämiseen

n. 1,0 kg/m² KÖSTER KBE Nestekalvo per pinnoitus

Työkalujen puhdistus

Heti käytön jälkeen vedellä, kuivunut materiaali poistetaan

KÖSTER Bitumin Poistoaineella.

Pakkaus

24 kg astia

Varastointi

Pakkaselta suojassa, alkuperäisissä avaamattomissa

pakkauksissa 12 kuukautta.

Siteeratut tekniset tuotekortit

KÖSTER NB 1 Harmaa	Tuote.-Nr. 3.021
KÖSTER Korjauslaasti	Tuote.-Nr. 5.030
KÖSTER BE Sade Eriste	Tuote.-Nr. 7.23
KÖSTER Bitumin Poistoaine	Tuote.-Nr. 9.03
KÖSTER Lasikuituverkko	Tuote.-Nr. 11.01
KÖSTER Joustonauha K 120	Tuote.-Nr. 11.03

Yllä mainittu tieto ja ohjeet on annettu hyvässä uskossa perustuen tietämykseemme, 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 pyydettyäessä.

MAAHANTUOJA

ALIMEX OY · Huvilakatu 12 · FI-04400 Järvenpää · Tel. 09-2922 350 · Fax 09-2916 006
GSM 040-5000 987 · E-Mail: teemu.allonen@koster.fi · Internet: www.koster.fi