

## KÖSTER BIKUPLAN® KSK AW 15

Tekn. Tuotekortti / Tuote-Nr. 10.311  
Pvm: 15. Maaliskuuta 2010

10.311


- Syttyvyydesti sekä testi paineellista vettä vastaan – MPA, Hannover  
- Puhkeamatesti ja vetolujuus testi – MPA, Hannover

### Kylmä asennettava itseliimautuva Kumibitumi-Tiivistyspäällyste HDPE-päälikalvolla (kosteussulku tyyppi A, pohjavesisulku tyyppi T)

#### Ominaisuudet

KÖSTER Bikuplan® KSK AW 15 koostuu korkean repäisy-  
vastuksen omaavasta, 2-kertaisesti ristiin laminoidusta  
Polyetylen kalvosta, ja on joustava kumibituminen tiivistys  
materiaali. Materiaali on kylmäkäyttöinen eikä tarvitse kuumaa  
ilmaa eikä propaanikaasu hitsausta. Tiivistysmateriaali on erittäin  
joustava, välittömästi vesitiivis ja vastustuskykyinen sadetta  
vastaan. Se on halkeamat silloittava ja tarttuu erinomaisesti  
kylmään ja/tai kosteaan alustaan.  
KÖSTER Bikuplan® KSK AW 15 mahdollistaa vedeneristystyöt  
myös -0 °C alapuolella.

Vastustuskyky staattiselle kuormitukselle DIN EN 12730 menettely B	> 20 kg
Vastustuskyky keinotekoista ikääntymistä vastaan DIN EN 1296 ja 1928 menettely B (testipaine 60 kPa)	läpäisee
Vastustuskyky kemikaaleja vastaan DIN EN 1847 ja 1928 menettely B (testipaine 60 kPa).	
- 10 % NaCl	läpäisee
- Kalkkimaito	läpäisee
- 6% rikkihappo	läpäisee
Vastustuskyky vesihöyryn diffuusiolle $\mu$	< 130,000
Vastustuskyky jatkuvalle repimiselle pituus- / poikittaissuunnassa DIN EN 12310-1	150 N $\pm$ 50 N
Kylmätaivutus ominaisuudet DIN EN 1109	$\leq$ - 30°C
Vastustuskyky liitoksen saumojen leikkaukselle DIN EN 12317-1	130 $\pm$ 30N/50mm

 1349 <b>KÖSTER</b> Waterproofing Systems KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 3-10 26607 Aurich, Germany 07 1349-CPD-033	
EN 13896 KÖSTER KSK AW 15 Cold self adhesive bitumen membrane with HDPE-top foil Moisture barrier (Type A) and ground water barrier (Type T)	
Flammability Tensile strength lengthwise/ crosswise Elongation at break Waterproof at 80kPa Resistance to continued tearing lengthwise/ crosswise Resistance of the joint seams to shearing Cold bending properties Permanently resistant to Aging: Chemicals: Resistance to static loads	Length of roll: 20 m Width: 1.05 m Effective thickness: 1.5 mm Class E 250 $\pm$ 50 N/50 mm 200 $\pm$ 50% passed 150 $\pm$ 60 N 130 $\pm$ 30 N/50 mm $\leq$ - 30 °C passed passed 20 kg

#### Käyttöalue

KÖSTER Bikuplan® KSK AW 15 on ihanteellinen tiivistysmateriaali  
vaaka- ja pystypinnoille rakenteissa ja/tai rakenneosissa mukailen  
DIN 18195. Sitä voidaan käyttää tiivistämiseen kellarin seinissä,  
maalaisissa parkkihalleissa, tukimuureissa, autotallin katoissa,  
parvekkeissa, terasseissa jne. Sulkemaan rakenteita esim.  
kellareissa kaikilla sivuilla ja pohjassa. KÖSTER Bikuplan® KSK  
AW 15 materiaalia voidaan käyttää sisä- ja ulkotiloissa, sekä  
kaikilla alustoilla. Se on sopiva vedeneristyskerros nousevaa  
kosteutta vastaan ja vesihöyryn sulkuun kun asennetaan  
lattiatasoitteen alle.

#### Alustan valmistelu

Alustan tulee olla puhdas, kantava, tasainen, mahdollisesti kuiva  
tai kevyesti kostea, ilman reunoja ja aukkoja kuten myös vapaa  
jäädästä. Saumat tulee sulkea huolellisesti. Pinnoita alustat jotka  
ovat erittäin kosteita, joissa on kostea pintakalvo ja erittäin tumma  
pinta kosteuden vaikutuksesta KÖSTER NB 1 Harmaa tiivistys-  
pinnoitteella veden luovuttamista vastaan tiivistyspäällysteen  
takapuolelta (Menekki: n. 2 kg / m<sup>2</sup>) vähintään 48 tuntia ennen  
KÖSTER Bikuplan® KSK AW 15 asentamista. Tyhjiöt tulee sulkea  
etukäteen esim. KÖSTER Korjauslaastilla.

#### Tekniset Tiedot

Paksuus DIN EN 1849-12	1,5 mm
Pituus DIN EN 1848-12	20 m
Leveys DIN EN 1848-21	1.05 m
Suoruus DIN EN 1848-1	$\leq$ 20 mm / 10 m
Syttyvyys DIN EN 13501-1	Luokka E
Vetolujuus DIN EN 12311-1	250 $\pm$ 50 N / 50 mm
Murtovenymä DIN EN 12311-1	200 $\pm$ 50 %
Vesitiivis 60 kPa DIN EN 1028	läpäisee

Mineraaliset alustat lämpötiloissa yli + 5 °C tulee primeroida laimentamattomalla KÖSTER KBE Nestekalvolla hyvin, peittäen koko alueen mihin päällyste asennetaan (Menekki: 400-500 g / m<sup>2</sup>). Alle + 5 °C lämpötiloissa käytetään KÖSTER KSK Primeri SP (Menekki: n. 250 g / m<sup>2</sup>). Tee viisteet (4-6 cm) pohjalaatan ja pystyseinän väliin vähentämään vedeneristyksen rasitusta esim. KÖSTER Korjauslaastilla, ja anna niiden kuivua vähintään 24 tuntia ennen primerin levitystä. Vaihtoehtoisesti voidaan viisteet tehdä KÖSTER Bikuplan<sup>®</sup> KSK Kolmikulmanauhalla. Tässä tapauksessa levitetään ensin primeri KÖSTER KBE Nestekalvo ja annetaan tuulettaa n. 45 minuuttia ennen KÖSTER Bikuplan<sup>®</sup> KSK Kolmikulmanauhan liimaamista. KÖSTER Bikuplan<sup>®</sup> KSK Kolmikulmanauha on heti ylityöstettävissä.

### Käyttö

1. Anna primerin kuivua kokonaan ennen päällysteen levittämistä. Tartunta on riittävä kun tiivistyspäällyste voidaan poistaa alustasta ainoastaan voimaa käyttäen. Etukäteisesti on suositeltavaa. Älä aseta tiivistyspäällystettä kohteeseen missä esiintyy kondensioivaa esim. aamun aikaisina tunteina.
2. Leikkaa Bikuplan<sup>®</sup> KSK AW 15 esim. puupalan tukemana. Laske määrä ja leikkaa usea pala yhdellä kertaa, rullaa ne takaisin ja asenna välittömästi. Tämä varmistaa nopean ja jatkuvan asennuksen minimaalisella odotusajalla. Kastele leikkausveitsi kitkan vähentämiseksi.
3. Vahvista kaikki sisä- ja ulkokulmat esileikatuilla tiivistyspäällysteen n. 30 cm leveillä kaistaleilla. Poista suojapaperi juuri ennen päällysteen asentamista alustaan.
4. Vedeneristys erityisesti vaativissa paikoissa, missä sisä- tai ulkokulmat yhdistyvät seinä lattia liitokseen tehdään käyttäen erityisiä leikattuja päällysteen paloja; katso KÖSTER KSK käyttöohje.
5. Vedeneristä seinäpinna aloittaen perustuksen alueelta (n. 30 cm maanpinnan yläpuolelta), jatkaen alaspäin seinä lattia liitokseen ja perustuksen sivuun. Leikkaa päällyste vaadittavaan pituuteen. Asenna päällyste poistaen suojapaperi ja painamalla päällyste alustaan. Limitä edellinen asennettu päällyste n. 10 cm matkalta. Kaikki päällysteiden liitysalueet tulee painaa lujasti yhteen käyttäen rullainta. Poista suojapaperi itseliimautuvalta reunalta ennen seuraavan päällysteen asentamista.
6. Veden tunkeutumisen välttämiseksi päällysteen taakse, tiivistä kaikki vedeneristyspäällysteen päädyt, esim. tiivistyspäällysteen päädyt perustuksen sivulla, päädyt yläosassa kuten myös putkien läpiviennit ja muut liitokset sekä päädyt. Mikäli ympäröivä lämpötila on yli + 5 °C, käytä laimentamatonta

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.

KÖSTER KBE Nestekalvoa. Mikäli lämpötila on alle + 5 °C käytä KÖSTER BS 1 Bitumi Tasoitetta.

7. Kiinnitä yläosan päädyt päällysteistä suurikantaisilla sinkityillä nauloilla (5 kpl / m) tai mekaanisesti liitoskappaleilla. Karheissa alustoissa tai esim. huokoisissa betoneissa uusi päätyjen käsittely on tarpeen kun ensimmäinen kerros on kuivunut.
8. Putkien läpivienneissä upota KÖSTER Lasikuituverkko tiivistysmateriaaliin (KÖSTER KBE Nestekalvo tai KÖSTER BS 1 Bitumitasoite).
9. Suojaa Bikuplan<sup>®</sup> KSK AW 15 tiivistyspäällyste KÖSTER Pato- ja Kuivatuslevy 3-400:lla vaurioilta maan jälkitäytössä. Täytä Bikuplan<sup>®</sup> KSK AW 15:lla tehdyt pystypinnat välittömästi kun KÖSTER KBE Nestekalvo on täysin kovettunut. Suojaa vaakatason alueet auringonpaisteelta ja peitä ne 2 viikon kuluessa.

### Työkalujen puhdistus

Puhdista tahmeat ja liikkeet työkalut KÖSTER Bitumin Poistoaineella.

### Pakkaus

21 m<sup>2</sup> rulla (leveys: 1,05 m; pituus 20,0 m)

### Varastointi

Rullat eivät saa altistua suoralle auringonvalolle; ne tulee suojata kuumuudelta ja kylmyydeltä; varastoi rulla pystyasennossa; suojaa puristukselta ja kosteudelta.

### Siteeratut tekniset tuotekortit

KÖSTER BS 1 Bitumi Tasoite	Tuote.-Nr. 1.10
KÖSTER KBE Nestekalvo	Tuote.-Nr. 1.13
KÖSTER NB 1 Harmaa	Tuote.-Nr. 3.021
KÖSTER Korjauslaasti	Tuote.-Nr. 5.030
KÖSTER KSK Primeri SP	Tuote.-Nr. 7.30
KÖSTER Bitumin Poistoaine	Tuote.-Nr. 9.03
KÖSTER Pato- ja Kuivatuslevy 3-400	Tuote.-Nr. 11.40
KÖSTER Lasikuituverkko	Tuote.-Nr. 11.01
KÖSTER Bikuplan <sup>®</sup> KSK Kolmikulmanauha	Tuote.-Nr. 10.39

### MAAHANTUOJA

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