



# KÖSTER KSK ALU 15

Tekninen tuotekortti W 815 096 AL

Julkaistu: 17.10.2017

## Kylmä asennettava, itseliimautuva synteettinen / bituminen tiivistyspäällyste vahvistetulla laminoidulla alumiinikalvolla

### Ominaisuudet

KÖSTER KSK ALU 15 on kylmäkäyttöinen ja näin ollen ei tarvitse kuumailma tai propanikaasu hitsausta työskentelyn aikana. Korkean venyvyytensä ansiosta, sitä voidaan käyttää myös vaikeissa detaljeissa. Tiivistyspäällysteen päällipuoli on laminoitu alumiinikalvolla. Päällyste on höyrytiivis, vesitiivis, sään- ja UV säteilyn kestävä. Itseliimautuva osa tiivistyspäällysteen takapuolella on suojattu poistettavalla suojakalvolla. Pintaa ei asennuksen jälkeen tarvitse peittää soralla tms. Tiivistyspäällyste on pakkasen- ja suojojen kestävä.

### Tekniset tiedot

Paksuus	n. 1.5 mm
Paino	n. 2.0 kg / m <sup>2</sup>
Suojakerros	Alumiini / PET laminointi
Asennuslämpötila	min. + 12 °C - + 35 °C (ei kondenssipintaan)
Pehmenemislämpötila	+ 110 °C
elastomeerille/bitumipäällysteelle	
Kylmätaivutus ominaisuudet (r = 15 mm, 3 sec)	- 10 °C
Murtokuormitus pituus suunnassa	n. 35 N / 5 cm
Murtokuormitus ristiin	n. 35 N / 5 cm
Murtovenymä liimapinnassa	n. 1.200 %
Tartunta (180 ° veto)	36 N / cm
Vedenpaineen kesto	Vesitiivis 4 bar 24 tuntia
Pinnan väri	Alumiinin värinen

### Käyttöalue

KÖSTER KSK ALU 15 soveltuu vedeneristämiseen säärasituksen kohteissa kuten autotallien katossa, parvekkeissa, jne. KÖSTER KSK ALU 15 voidaan käyttää uudisrakentamisessa sekä korjauskohteissa.

### Alusta

Alustan tulee olla puhdas, kuiva, tasainen ja ilman teräviä kulmia, reunoja sekä aukkoja. Alusta voi olla mineraalinen, polystyreeninen tai puinen. Tapauksissa joissa kellarin seinät on tehty muuraamalla, muuraussaumata tulee täyttää tasaisiksi. Primerointina KÖSTER KBE Nestekalvo asennetaan ohuena kerroksena alustaan (Menekki n. 250 - 500 g/m<sup>2</sup>). Primerointikerroksen tulee antaa kuivua kokonaan. Asenna päällyste saman päivän aikana.

Tapauksissa joissa on voimakkaasti imeviä alustoja (esim. huokoinen betoni), toinen primerointikerros voi olla tarpeen.

Seinä / lattia, seinä / seinä liitoksissa ja perustuksen siirtymissä, viisteet 4-6 cm tulee asentaa käyttäen sementtilaastia kuten KÖSTER Korjauslaasti. Viisteen tulee kokonaan kovettua ennen KÖSTER KSK ALU 15 päällysteen asentamista, (min. odotusaika 24 tuntia).

Katon läpiviennit kuten kattokaivot ja rajapinnat pystypinnoilla tulee primeroida 20 cm saakka. Pystyliitokset (esim. seinät, piiput jne.) tulee kiinnittää käyttäen liitos- tai metallikiinnikkeitä jotka tulee tiivistää myös päällipuolelta käyttäen sopivaa saumatiivistettä estämään veden pääsyn tiivistyspäällysteen takapuolelle.

### Käyttö

Päällysteen leikkaamisessa haluttuun pituuteen käytetään apuna puupalaa tai suorakulmaa päällysteen päällä leikkaustukena. Älä asenna KÖSTER KSK ALU 15 lämpötiloissa alle + 12 °C.

1. Esileikkaa KÖSTER KSK ALU 15 haluttuun pituuteen.
2. Rullaa päällyste auki alueelle johon se aiotaan kiinnittää. Kiinnitä yksi pääty päällysteestä ja rullaa takaisin kiinni.
3. Poista suojapaperi päällysteestä samalla kun se rullataan paikoilleen.
4. Kaikki sisä- ja ulkokulmat vahvistetaan asentamalla esileikatut päällystekaistaleet n. 30 cm leveät. Poista suojapaperi ennen päällysteen asentamista alustaan.
5. Vedeneristäessä erityisesti vaativia sisä- ja ulkokulmia, käytä erityisiä leikattuja päällystekappaleita. Katso KÖSTER KSK Päällysteiden asennusohje.
6. Vedeneristä seinäpinnat alkaen n. 30 cm maanpinnan yläpuolelta, jatkaen alaspäin seinä/lattia liitokseen ja aina perustuksen ulkopuolelle. Esileikkaa päällyste vaadittuun pituuteen. Asenna päällyste poistamalla suojapaperi ja painamalla päällyste alustaan. Limitä reunat edellisestä asennetusta päällysteestä 10 cm. Kaikki liimitysalueet päällysteissä tulee painaa hyvin yhteen käyttäen KÖSTER Käsirullainta. Poista suojapaperi itseliimautuvasta reunasta ennen seuraavan päällysteen asentamista.
7. Veden pääsy pinnoitteen taakse estetään tiivistämällä kaikki reunat vedeneristyskerroksista sekä putkien läpiviennit ja muut liitokset ja päätteet KÖSTER KBE Nestekalvolla. Kiinnitä mekaanisesti päällysteen yläpäädyt leveäkantisilla sinkkinauloilla, (5 kpl / metri), tai kiinnitysprofiililla. Erittäin karkeissa alustoissa tai huokoisessa betonissa, toinen pinnoituskerta voi olla tarpeen kun ensimmäinen pinnoituskerros on kokonaan kuivunut. Upota KÖSTER Lasikuituverkko KÖSTER KBE Nestekalvoon putkien läpivientien tiivistyksessä.
8. Suojaa KÖSTER KSK ALU 15, KÖSTER Pato- ja suojailevy 3-400:lla maatäytön vaurioilta. Kaivanto tulee täyttää välittömästi kun KÖSTER KBE Nestekalvo on täysin kovettunut. Vaaka-alueet tulee peittää kahden viikon sisällä asennuksesta.

### Puhdistus

Puhdista päällysteen leikkaustyökalut KÖSTER Universal Cleanerilla.

### Pakkaus

W 815 096 AL 1.5 mm x 0.96 m x 20 m, 19.2 m<sup>2</sup> rulla

### Varastointi

Rullat eivät saa altistua alhaisille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle. Varastoi rulla pystyasennossa. Suojaa paineelta ja kosteudelta.

### Liittyvät tuotteet

KÖSTER KSK ALU Strong

Tuotenumero R 817  
105 AS

Tiedot täällä teknisellä tuotekorilla 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 osalla 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 tehokkaille ja onnistuneelle käytölle. Tämä ohje on teknisesti tarkistettu; kaikki aikaisemmat versiot ovat pätemättömiä.

KÖSTER KSK Primeri BL	Tuotenumero W 120 015
KÖSTER KBE Nestekalvo	Tuotenumero W 245
KÖSTER BS 1 Bitumi Tasoite	Tuotenumero W 501 005
KÖSTER Fix-Tape 10 ALU	Tuotenumero W 810 AL
KÖSTER Butyyli Fix-Kuitunauha	Tuotenumero W 815 015 F
KÖSTER KSK SY 15	Tuotenumero W 815 105
KÖSTER Katenaulat	Tuotenumero W 981 001
KÖSTER Universal Cleaner	Tuotenumero X 910 010



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 tehokkaille 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](mailto:myynti@alimex.fi) • Internet: [www.koster.fi](http://www.koster.fi)