



KÖSTER KSK SY 15

Tekninen tuotekortti W 815 105

Julkaistu: 11.10.2017

- Radon tiiveystesti – University of Saarland
- MPS Braunschweig PB 5077/190/92 "Testaus DIN EN 13969 mukaisesti"

Kylmäasennettava itseliimautuva bitumipäällyste HDPE pintakalvolla (kosteussulku tyyppi A ja pohjavesisulku tyyppi T)

 1349-CPD-0033	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 07 W 815 EN 13969:2004 KÖSTER KSK SY 15 Kylmäasennettava itseliimautuva bitumipäällyste HDPE-kalvolla Kosteussulku (Type A) ja pohjavesisulku (Type T) EN 13969:2004 + A1 2006
Syttyvyys Vetolujuus pitkittäin/poikittain Murtovenymä pitkittäin/poikittain Vesitiiveys 400kPa Sauman vastustuskyky leikkaamiselle Sauman vastustuskyky leikkaamiselle pitkittäin/poikittain Kylmätaivutusominaisuudet - 15 °C Pysyvästi vastustuskykyinen Vanhenemiselle: Kemikaaleille:	Class E 265 ± 20 N/50 mm 255 ± 50 % läpäisee 175 ± 20 N 130 ± 30 N/50 mm läpäisee läpäisee läpäisee

Ominaisuudet

KÖSTER KSK SY 15 koostuu korkean repäisyvastuksen omaavasta, 2-kertaisesta ristiin laminoidusta polyetyleni kalvosta ja plastisesta bitumi / kumi tartunnasta- ja tiivistys yhdistelmästä. Se on kylmäkäyttöinen ja näin ollen ei tarvitse kuumaa ilmaa tai propaanikaasu hitsausta työskentelyn aikana. Korkean venyvyytensä ansiosta, sitä voidaan käyttää myös vaikeissa detaljeissa. Tiivistyspäällyste on erittäin joustava, välittömästi vesitiivis ja vastustuskykyinen sadetta vastaan sekä halkeamat sillastava. KÖSTER KSK SY 15 on radontiivis.

Tekniset tiedot

Paksuus DIN EN 1849-12 mukaisesti	1.5 mm
Pituus DIN EN 1848-12 mukaisesti	20 m
Leveys DIN EN 1848-21 mukaisesti	1.05 m
Suoruus DIN EN 1848-1 mukaisesti	≤ 20 mm / 10 m
Syttyvyys DIN EN 13501-1 mukaisesti	Luokka E
Vetolujuus DIN EN 12311-1 mukaisesti	265 ± 55 N / 50 mm
Murtovenymä DIN EN 12311-1 mukaisesti	255 ± 60 %
Vesitiivis 60 kPa DIN EN 1928 mukaisesti	läpäisee
Vastustuskyky staattiselle kuormitukselle DIN EN 12730 menettely B mukaisesti	> 20 kg
Vastustuskyky keinoitekoiselle ikääntymiselle DIN EN 1296 ja 1928, menettely. B mukaisesti (testipaine 60 kPa)	läpäisee
Vastustuskyky kemikaaleille DIN EN 1847 ja 1928 menettely B mukaisesti (testipaine 60 kPa)	läpäisee
- 10 % NaCl	läpäisee
- Kalkkimaito	läpäisee
- 6 % Rikkihappo	läpäisee
Vastustuskyky vesihöyryn diffuusiolle μ (MDV)	130,000
Vastustuskyky jatkuvalla repimiselle pitkittäin/poikittain EN 12310-1 (MDV) mukaisesti	175 N ± 20 N
Kylmätaivutusominaisuudet DIN EN 1109 mukaisesti - 15 °C	vapaa halkeamista
Sauman vastustuskyky leikkaamiselle DIN EN 12317-1 mukaisesti (MDV)	
-puskussa	> 130 ± 30 N / 50 mm
-10 cm limityksellä	> 200 ± 30 N / 50 mm
MDV = valmistajan määritykset toleranssilla	

Käyttöalue

KÖSTER KSK SY 15 soveltuu vedeneristykseen vaaka- ja pystypintoihin ja/tai rakenneosiin DIN 18195 mukaisesti kuten esim. pohjalaattoihin, märkätiloihin, kellarin lattioihin, parvekkeisiin, terasseihin jne.
KÖSTER KSK SY 15 soveltuu vedeneristämiseen myös polystyreeni elementteihin.
KÖSTER KSK SY 15 on radon- ja metaanitiivis. Aiemmin ilmoitettujen asennusohjeiden soveltuvuus toteuttamaan radon- ja metaanitiivisiä kerroksia.

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

Alusta

Alustan tulee olla puhdas, kuiva, tasainen ja ilman reunoja ja aukkoja. Sen tulee olla mineraalinen, polystyreeninen tai puinen. Mikäli kellarin seinät on tehty muuraamalla, saumojen tulee olla suljettu tasaisiksi. Pohjusteena ohut pinnoitus KÖSTER KBE Nestekalvoa levitetään alustaan (Menekki: n. 250 – 500 g / m²). Vaihtoehtoisesti, KÖSTER Primer BL, KÖSTER Bitumiemulsio, KÖSTER Bitumi Primeri (vanhoille bitumikerroksille), tai KÖSTER Polysil TG 500 voidaan käyttää primerointiin. Primerointikerroksen tulee saada kuivua kokonaan. Asenna päällyste samana päivänä.

Tapauksissa joissa on voimakkaasti imevä alusta, (esim. huokoinen betoni), toinen primerointi kerta voi olla tarpeen.

Seinä / lattia, seinä / seinä liitokset ja perustuksen liitokset, asennetaan viiste 4 - 6 cm sementtipohjaisella laastilla kuten KÖSTER Korjauslaastilla.

Sen tulee täysin kovettua ennen KÖSTER KSK SY 15 asentamista, (min. odotusaika 24 tuntia).

Käyttö

Päällysteen leikkaamiseen, käytä aina terävää veistä. Veitsen tarttumisen ehkäisemiseksi kastele terää jatkuvasti. Vältä materiaalin leikkaamista kun se on altistunut kuumuudelle tai suoralle auringonvalolle. Poista suojapaperi päällysteen leikkaamisen jälkeen. Leikkaa päällyste oikeaan pituuteen esim. puupalan tai suorakulman tukemana lattiaa vasten.

Älä asenna KÖSTER KSK SY 15 lämpötiloissa alle + 5 °C. Myös saatavana: KÖSTER KSK työohje helposti seurattavana kuvallisena ohjeena.

Vaakatason vedeneristys

Viisteen päälle asennetaan n. 30 cm leveä nauha kulman vahvikkeeksi. Sitten asenna pysty ja vaaka kerrokset kulmavahvikkeen päälle. Rullaa auki päällyste tai esileikatut kappaleet pituuteen n. 50 – 80 cm, poista n. 30 – 50 cm suojapaperista päällysteen alta ja paina avoin tartuntapinta alustaan alkaen keskeltä. Vältä ilmapakkautumia ja rypyjä. Vedä suojapaperia rullan alapuolelta ja vedä se pois päällysteen avautuessa. Paina lujasti päällysteitä erityisesti limityksissä ja kulma-alueilla (esim. käsirullaimella). Limitä seuraava päällyste limitysalueella n. 10 cm. Limityksissä paina päällysteitä toisiaan vasten kauttaaltaan. Liitokset metalliin toteutetaan käyttämällä KÖSTER Fix-Tape 10 ALU nauhaa. Kaikki sisäkulmat tulee olla varustettu viisteillä. Peitä katot vedeneristuksen jälkeen geotextiilillä ja asenna tasoite tai pyöreää sora 16 / 32, 5 cm paksuudella tämän päälle.

Kellarin seinien pystysuuntainen vedeneristys

1. Kaikki sisä ja ulkokulmat tulee vahvistaa käyttäen esileikattuja päällysteen paloja, n. 30 cm leveitä. Poista suojapaperi juuri ennen päällysteen asentamista alustaan.
2. Vedeneristys erityisesti vaativissa paikoissa, missä sisä- ja ulkokulmat risteytyy seinä/lattia liitoksissa, tehdään erityisillä leikatuilla päällysteen paloilla; katso yksityiskohdat KÖSTER KSK työohjeesta.
3. Vedeneristä seinäpinnat aloittaen sokkelista (n. 30 cm yli maantason), jatkaen alaspäin seinä/lattia liitokseen ja yli perustuksen sivuun. Esileikkaa päällyste tarvittavaan pituuteen. Asenna päällyste poistaen suojapaperi ja painaen päällyste alustaan. Limitä reuna seuraavalla asennettavalla päällysteellä 10 cm. Kaikki päällysteen limitysalueet tulee painaa tiukasti toisiinsa käyttäen rullainta. Poista suojapaperi itseliimautuvalta reunalta ennen seuraavan päällysteen asentamista.
4. Vältä kertymisen veden kertymisen päällysteen taakse, tiivistä kaikki vedeneristyskerroksen päädyt esim. päällysteen päädyt perustuksen sivussa, päädyt sokkelissa sekä putkien läpivienneissä ja muissa liitoksissa ja päissä laimentamattomalla KÖSTER KBE Nestekalvolla.

Kiinnitä mekaanisesti päällysteen yläpäädyt suuripaisilla sinkkinauloilla (5 kpl / m) tai kiinnitysprofiileilla. Karkeissa alustoissa ja esim. huokoisessa betonissa, toinen kerros voidaan tarvita kun ensimmäinen on kuivunut kokonaan. Putkien läpivientien ympärillä, upota KÖSTER Lasikuituverkko KÖSTER KBE Nestekalvoon.

5. Suojaa KÖSTER KSK SY 15, KÖSTER Pato- ja Suojalevy 3-400:llä vaurioilta täytemaata vastaan. Kerros XPS eristettä (minimi 30 mm) myös tarjoaa suojan kaivannon täytössä. Rakennus kaivannot pystysuuntaan tehdyissä vedeneristyksissä tulee täyttää välittömästi KÖSTER KBE Nestekalvon kuivumisen jälkeen. Vaaka-alueet tulee peittää kahden viikon sisällä asennuksen jälkeen.

Puhdistus

Pudista leikkaustyökalut KÖSTER Universal Cleanerilla.

Pakkaus

W 815 105

1.5 mm x 1.05 m x 20 m, 21 m² rulla

Varastointi

Älä altista rullia alhaisille lämpötiloille tai suoralle auringonvalolle. Varastoi rullat pystyasennossa. Suojaa paineelta ja kosteudelta.

Liittyvät tuotteet

KÖSTER KSK ALU Strong	Tuotenumero R 817 105 AS
KÖSTER KSK Primeri BL	Tuotenumero W 120 015
KÖSTER KBE Nestekalvo	Tuotenumero W 245
KÖSTER Lasikuituverkko	Tuotenumero W 411
KÖSTER BS 1 Bitumi Tasoite	Tuotenumero W 501 005
KÖSTER Korjauslaasti	Tuotenumero W 530 025
KÖSTER Butyyli Fix-Kuitunauha	Tuotenumero W 815 015 F
KÖSTER KSK ALU 15	Tuotenumero W 815 096 AL
KÖSTER SD Pato- ja Kuivatuslevy 3-400	Tuotenumero W 901 030
KÖSTER SD Protection and Drainage Sheet 3-250	Tuotenumero W 903 030
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.