

KÖSTER KSK SY 15

Tekninen tuotekortti / Tuote-Nr.
Pvm: 15. Lokakuuta 2009

10.321

Kylmäasennettava itseliimautuva bitumipäälyste HDPE pintakalvolla (kosteussulku type A ja pohjavesisulku type T)

Ominaisuudet

KÖSTER KSK SY 15 koostuu korkean repäisyvastuksen omaavasta, 2-kertaisesta ristiin laminoidusta polyethylene 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 olosuhteissa. Tiivistyspäälyste on erittäin joustava, välittömästi vesitiivis ja vastustuskykyinen sadetta vastaan sekä halkeamat sillastava. KÖSTER KSK SY 15 on radontiivis.

Vastustus kemikaaleille mukailten DIN EN 1847 ja
1928 menetelmä B (testipaine 60 kPa)

| | |
|------------------|---------|
| - 10 % NaCl | täyttyy |
| - Kalkkimaito | täyttyy |
| - 6 % Rikkihappo | täyttyy |

Vastustus vesihöyry diffuusiolle μ < 130,000

Vastustus jatkuvalle vedolle pitkittäin /
poikittain mukailten DIN EN 12310-1 150 N \pm 50 N

Kylmätaivutus ominaisuudet DIN EN 1109 $\leq -30^{\circ}\text{C}$

Sauman vastustuskyky leikkaukselle
mukailten DIN EN 12317-1 130 \pm 30 N / 50 mm



Tekniset tiedot

| | |
|--|------------------------|
| Paksuus mukailten DIN EN 1849-12 | 1.5 mm |
| Pituus mukailten DIN EN 1848-12 | 20 m |
| Leveys mukailten DIN EN 1848-21 | 1.05 m |
| Suoruus mukailten DIN EN 1848-1 | ≤ 20 mm / 10 m |
| Syttyvyys mukailten DIN EN 13501-1 | Luokka E |
| Vetolujuus mukailten DIN EN 12311-1 | 250 \pm 50 N / 50 mm |
| Murtovenymä mukailten DIN EN 12311-1 | 200 \pm 50 % |
| Vesitiivis 60 kPa mukailten DIN EN 1928 | hyväksyty |
| Vastustuskyky staattiselle kuormitukselle DIN EN 12730 menetelmä B | > 20 kg |
| Vastustus keinoitekoiselle ikäänymiselle mukailten DIN EN 1296 ja 1928, menetelmä. B (testipaine 60 kPa) | täyttyy |

Käyttöalue

KÖSTER KSK SY 15 soveltuu vedeneristykseen vaaka- ja pystypintoihin ja/tai rakenneosiin mukailten DIN 18195 kuten esim. pohjalaattoihin, märkätiloihin, kellarin lattioihin, parvekkeisiin, terasseihin jne.

KÖSTER KSK SY 15 soveltuu vedeneristämiseen myös polystyreeni elementteihin.

Alustan valmistelu

Alustan tulee olla puhdas, kuiva, tasainen ja ilman reunoja ja aukkoja. Sen tulee olla mineraalinen, polystyreeni tai puinen. Mikäli kellarin seinät on tehty muuraamalla, saumojen tulee olla suljettu tasaisiksi. Ohut pinnoitus KÖSTER KBE Nestekalvoa levitetään alustaan (Menekki: n. 250 – 500 g / m²). Pohjustekerroksen tulee kuivua kokonaan. Asenna tiivistyspäälyste saman päivän aikana. Mikäli alusta on voimakkaasti imevä (esim. huokoinen betoni), toinen pohjustekerros on tarpeen. Vaaka ja pysty vedeneristyksen liitoksiin ja perustuksen ulkonemiin tulee asentaa viisteet 4-6 cm käyttäen sementtilaastia esim. KÖSTER Korjauslaastia, ja antaa niiden täysin kuivua (vähimmäis odotusaika: 24 tuntia).

Käyttö

Päälysteen leikkaamiseen, käytä aina terävää veistä. Veitsen tarttumisen ehkäisemiseksi kastele terää jatkuvasti. Vältä materiaalin leikkaamista kun se on altistunut kuumuudelle tai suoralle auringonvalolle. Poista suojapaperi päälysteen leikkaamisen jälkeen.

Leikkaa päällyste oikeaan pituuteen esim. puupalan tukemana. Älä käytä 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 50 – 80 cm, poista n. 30 – 50 cm suojarahasta päällysteen alusta ja paina avoin tartuntapinta alustaan alkaen keskeltä. Vältä ilmapakkauksia ja rypyjä. Vedä suojarahasta 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 erityisesti kauttaaltaan. Liitokset metalliin toteutetaan käyttämällä KÖSTER Fix-Tape 10 ALU nauhaa. Kaikki sisäkulmat on varustettu viisteillä. Peitä autotallin katot vedeneristyksen jälkeen tasoite peitteellä ja asenna tasoite tai pyöreää soraa 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 suojarahasta 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. Vesieristä seinäpinnat aloittaen sokkelista (n. 30 cm yli maantason), jatkaen alaspäin seinä/lattia liitokseen ja yli perustuksen sivuun. Leikkaa päällyste tarvittavaan pituuteen. Asenna päällyste poistaen suojarahasta ja painaen päällyste alustaan. Limitä reuna seuraavalla asennettavalla päällysteellä 10 cm. Kaikki päällysteen limitysalueet tulee painaa tiukasti toisiinsa käyttäen rullainta. Poista suojarahasta itseliimautuvalta reunalta ennen seuraavan päällysteen asentamista.
4. Vältäaksesi 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 sinkkinauhoilla (5 kpl / m) tai kiinnitysprofiililla. Karkeissa alustoissa ja esim. huokoisessa betonissa, toinen kerros tulee levittää 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 vaurioilta täytemaata vastaan. Rakennus kuopat pystysuuntaan tehdyissä vedeneristyksissä joissa on käytetty KÖSTER KSK SY 15, tulee täyttää välittömästi KÖSTER KBE Nestekalvon kuivumisen jälkeen. Vaaka-alueet tulee peittää kahden viikon sisällä valmistumisensa jälkeen.

Erityis käyttöalueet

KÖSTER KSK SY 15 on radon- ja metaanitiivis. Aikaisemmin mainitut asennusohjeet soveltuvat myös suorittamaan radon- ja metaanitiiviin tiivistämisen.

Työkalujen puhdistus

Puhdista tahmet leikkaustyökalut KÖSTER Bitumin poistoaineella.

Myyntipakkaus

21 m² rulla, leveys: 1.05 m, pituus 20.00 m

Varastointi

Älä altista rullia alhaisiin lämpötiloihin tai suoralle auringonvalolle. Varastoi rullat pystyasennossa. Suojaa paineelta ja kosteudelta.

Siteeratut tekniset tuotekortit

| | | |
|---------------------------|------------|-------|
| KÖSTER KBE Nestekalvo | Tuote. Nr. | 1.13 |
| KÖSTER Korjauslaasti | Tuote. Nr. | 5.030 |
| KÖSTER Fix-Tape 10 ALU | Tuote. Nr. | 7.30 |
| KÖSTER Bitumin poistoaine | Tuote. Nr. | 9.03 |
| KÖSTER Lasikuituverkko | Tuote. Nr. | 11.01 |
| KÖSTER Pato- ja suojalevy | Tuote. Nr. | 11.40 |

Yllä mainittu tieto ja ohjeet on annettu hyvässä uskossa perustuen tietämykseen, 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 pyydettyä.

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