

KÖSTER Bikuplan® KSK AW 15

Tehniska instrukcija/ Ārtikla nr.10.311
Izdota 2010.g. 1. februārī

Pašlīmējoša, ūdens- un tvaika necaurlaidīga bitumena/gumijas hidroizolācijas membrāna

ar aizsardzības HDPE-plēvi virskārtā un papīru no apakšas.
Būvju hidroizolācijas ierīkošanai saskaņā ar DIN 18195, 4.,5. un 6
sadaļām. (mitruma barjera tips A, grunts ūdeņu barjera tips T).

Īpašības

KÖSTER Bikuplan® KSK AW 15 hidroizolācijas membrāna sastāv no elastīgas bitumena/gumijas sablīvētas masas, ar 2 – slāņu šķērsām laminētu, polietilēna (HDPE) aizsardzības oderējumu virskārtā un papīru no apakšas. Membrāna ir ar augstām, pret saplēšanas pretestības īpašībām, ļoti elastīga, nosedz plaisas un konstrukciju savienojumus. Virsmas hidroizolācija pret mitrumu, nokrišņiem vai grunts ūdeņiem notiek nekavējoši, pēc uzlīmēšanās un nav nepieciešams laiks produkta žāvēšanai.

KÖSTER Bikuplan® KSK AW 15 hidroizolācijas membrānas uzlīmēšanai nav nepieciešams siltais gaiss vai propāna gāze. Tā pielips pie dažādām virsmām un var būt uzlīmējama uz mitru vai aukstu virsmu, pat pie temperatūrām zem 0°C.

Tehniskie dati:

 1349 KÖSTER Abdichtungssysteme KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 3 - 10 26607 Aurich 07 1349-CPD-033 EN 13969 KÖSTER Bikuplan KSK AW 15 Kaltbitumbelagende Bitumenbahn mit HDPE-Trägerfolie Feuchtigkeitsperme (Typ A) und Grundwassersperre (Typ T)	
Brandverhalten	Rollenlänge: 20 m
Zugfestigkeit längs/quer	Breite: 1,05 m
Reißdehnung längs/quer	Effektive Dicke: 1,5 mm
Wasserdichtheit Prüfdruck 60kPa	Klasse E
Weiterreißwiderstand längs/quer	Bestanden
Scherwiderstand der Fugenähte	250 ± 50 N/50 mm
Kaltbiegeverhalten	200 ± 50 %
Dauerhaft	Wasserdichtheit 150 ± 50 N
	Scherwiderstand 130 ± 30 N/50 mm
	Kaltbiegeverhalten ≤ -30 °C
	Dauerhaft
	Gegen Alterung: Bestanden
	Gegen Chemikalien: Bestanden
	Widerstand gegen statische Belastung: 20 kPa

Biezums saskaņā ar DIN EN 1849-12 – 1,5mm
Garums saskaņā ar DIN EN 1848-12 – 20m
Platums saskaņā ar DIN EN 1848-21 – 1,05m
Taisnums saskaņā ar DIN EN 1848-1 ≤20mm/10m
Ugunsdrošība saskaņā ar DIN EN 13501 – E Klase
Stiepes izturība saskaņā ar DIN EN 12311-1 250+50N/50mm
Izstiepšanās pretestība līdz pārplēšanai DIN EN 12311-1 > 150%
Hidro izolēšana pie 60kPa DIN EN 1928 - atbilst
Pretestība statiskai slodzei DIN EN 12730 procedūra B > 20kg
Pretestība novecošanai DIN EN 1296 un 128
(60kPa) - izturēts
Ķīmijas vielu pretestība DIN EN 1847 un 1928 (60kPa)
- 10% NaCl – izturēts
- Kalķu piens- izturēts
- 6% Sulfīcā acid – izturēts
Pretestība tvaiku izgarojumiem μ < 130,000
Aukstuma lokanība DIN EN 1109 ≤ -30°C
Pretestība savienojumu vai šuvju kustībai DIN EN 12317-1 –
130+50N/50mm

Pielietošana:

KÖSTER Bikuplan® KSK AW 15 hidroizolācijas membrāna ir ideāls produkts hidroizolācijas ierīkošanai no pozitīvas puses, uz horizontālām, vai vertikālām būvkonstrukciju virsmām, pret grunts mitrumu, aizturētiem nokrišņiem, grunts ūdeņiem ar spiedienu, vai grunts mitruma tvaiku izgarojumiem, saskaņā ar hidroizolācijas standartu DIN 18195-4; 5 un 6.

KÖSTER Bikuplan® KSK AW 15 membrānu izmanto hidroizolācijas ierīkošanai uz pamatiem (horizontāla plātne, cokols, kolonas, balsti, portāli u.c.), terasēm, balkoniem, jumtiem u.c.

Pamatnes sagatavošana:

Betonam, vai citai pamatnei jābūt izturīgai, cietai, raupjai, pilnībā attīrītai ar paaugstināta spiediena ūdens strūklu no netīrumiem, saķeres samazinošām vielām, brīvai no putekļiem, cementa piena, naftas produktiem, taukiem, sniega, vai ledus u.c. Virsmas ar redzamu mitrumu, minimums 2 dienas pirms plēves uzklāšanas ir jāpastrādā ar KÖSTER NB-1 Grey,

(patēriņš apm. 2kg/m²). Nelīdzenums, tukšumus, asus savienojumus virs 5mm, ir jāizlīdzina un stūrus jānoapaļo ar KÖSTER Repare Mortar. Minimāla atraušanas pretestība notīrītai pamatnei $\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$. Rekomendējam virsmas mazgāt ar ūdens strūklu min 300bar.

Virsmu nogruntē izmantojot KÖSTER KSK Primer BL vai KÖSTER Liquid Film (pie virsmu temperatūrām virs + 7°C). Grunti KÖSTER KSK Primer SP izmanto pie virsmu temperatūrām zem + 7°C.

Hidroizolācijas membrānes ierīkošana un aizsardzība:

1. Uzklātai gruntij ir pilnīgi jānožūst. Jānodrošina membrānas pielipšanu tā, lai atraut to varētu tikai pielietojot spēku. Rekomendējam šādu testu izmēģināt vairākās vietās. Membrānu nedrīkst uzklāt, ja uz virsmām ir kondensāta mitrums.
2. Membrānu izrullē, izmantojot koka dēli apakšā un lineālu augšā, nogriež membrānas nepieciešamos izmērus un sarullē atpakaļ.
3. Vispirms uzlīmē membranās piegriezties, stūriem, stabiem, cauruļvadiem u.c., lai nodrošinātu dubultu hidroizolācijas slāni. Uzlīmējot membrānu, uzmanīgi un pakāpeniski noņem aizsarga papīru.
4. Visās savienojumu vietās, ir jānodrošina membrānās pārklājumu 7-10cm platumā.
5. Membrānu sāk uzlīmēt no apakšas uz augšu, vai no viena sāna uz otru, iepriekš sagatavotam attiecīga garuma slejam, obligāti izmantojot piespiedu rullīti.
6. Membrānas slejām ir jābūt pietiekoši garam, lai nodrošinātu vertikālas un horizontālas hidroizolācijas savienojumus 7-10cm platumā.
Lai nodrošinātu ūdeņu neiekļūšanu aiz pielīmētās membrānās, visus membrānās nobeigumus ir ieteicams pārklāt ar uzsmērējamu hidroizolāciju KÖSTER BS 1 Bitumen Paste (pie virsmas temperatūras virs +7°C).
7. Visas horizontālas virsmas, pārklātās ar hidroizolācijas membrānu KÖSTER Bikuplan® KSK AW 15, ir jānosedz pret mehāniskiem bojājumiem, ar betona aizsarga slāni 50mm biezumā.
8. Visas vertikālās virsmas, pārklātās ar hidroizolācijas membrānu KÖSTER Bikuplan® KSK AW 15, jānosedz pret mehāniskiem bojājumiem:
 - 8.1. Gadījumos kad grunts ūdeņu līmenis ir virs pamatu plātnes (DIN 18196-6), izmanto putopolistirola plātnēs, pielīmējot tos ar KÖSTER Bikuthan 1C (2-3kg/m²).
 - 8.2. Gadījumos kad grunts ūdeņu līmenis ir zemāk par 300mm zem pamatu plātnes (DIN 18196-4), izmanto KÖSTER Protection and Drainage Sheet 3-400, kopā ar nobeiguma profili KÖSTER SD Edge profile.
 - 8.3. Atsevišķos gadījumos izveido citu membrānes aizsardzību ..
9. Membrānas augšējo malu jāpiestiprina:
 - 9.1. ar dibeliem caur putopolistirolu, gadījumos sk p. 8.1;
 - 9.2. ar naglām KÖSTER SD Fixing Elements, caur drenāžas plātnēm KÖSTER Protection and Drainage Sheet 3-400, gadījumos sk. p.8.2;
 - 9.3. ar lenti KÖSTER Butyl Fix-Tape Fleese vai
 - 9.4. ar bitumena pastu KÖSTER BS 1 Bitumen Paste, uzsmērējot to 10cm platumā.

Tīrīšana: Instrumentus, virsmas, u.c., jāattīra nekavējoties, izmantojot KÖSTER Bitumen Remover

Iepakojumi: Rullis 21m² (platums 1,05m, garums 20,00m) kartona iepakojumā.

Glabāšana: Uzglabā sausā vietā, oriģinālā, neatvērtā iepakojumā, tikai vertikālā stāvoklī, pasargājot no slodzēm, saules stariem, vai sasaluma.

Drošība: Strādājot ir jāuzvelk aizsardzības cimdi un brilles.

Tehniskās instrukcijas papildus produktiem sk.:

KÖSTER BS 1 Bitumen Paste Art. No. 1.10

KÖSTER KBE Liquid Film Art. No. 1.13

KÖSTER NB 1 Grey Art. No. 3.021

KÖSTER Repair Mortar Art. No. 5.030

KÖSTER KSK Primer SP Art. No. 7.30

KÖSTER Bitumen Remover Art. No. 9.03

KÖSTER SD Protection and Drainage Sheet Art. No. 11.40

KÖSTER Bikuplan® Triangular Ribbon Art. No. 10.39

Ražotājs: KÖSTER BAUCHEMIE AG · Dieselstr. 3 - 10 · D - 26607 Aurich · Germany

Tel. + 49 4941 9709 0 · Fax + 49 4941 9709 40 · info@koster.eu – www.koster.eu

Izplatītājs: CM Serviss SIA. Dambja ielā 3. Ogre. LV-5001. Latvija.

Tālr. +371 650 67743. Fakss +371 650 67743. a.kapusts@apollo.lv. www.koster.lv

The information contained in this technical data sheet is based on the results of our research and on our practical experience in the field. All given test data are average values which have been obtained under defined conditions. The proper and thereby effective and successful application of our products is not subject to our control. The installer is responsible for the correct application under consideration of the specific conditions of the construction site and for the

final results of the construction process. This may require adjustments to the recommendations given here for standard cases. Specifications made by our employees or representatives which exceed the specifications contained in this technical guideline require written confirmation. The valid standards for testing and installation, technical guidelines, and acknowledged rules of technology have to be adhered to at all times. The warranty can and is therefore guideline has been technically revised; all previous versions are invalid.