



## KÖSTER KSK ALU 15

Tehniskā datu lapa / Art. Nr. W 815 096 AL

Izdota: 2026-02-27

### Auksti līmējama pašlīmējoša sintētiskā/bitumena hidroizolācijas membrāna, kas laminēta ar armētu alumīnija foliju.

#### Īpašības

KÖSTER KSK ALU 15 tiek ieklāta aukstā veidā, tādēļ uzstādīšanai nav nepieciešama ne karstā gaisa, ne propāna gāzes metināšana. Pateicoties augstajai elastībai, tā viegli pielāgojas sarežģītām detaļām. Membrānas virspuse ir laminēta ar alumīnija foliju. Tā darbojas kā tvaika barjera, ir ūdensnecaurļaidīga, kā arī noturīga pret laikapstākļiem un UV starojumu.

Membrānas apakšpusē esošais pašlīmējošais sastāvs ir aizsargāts ar noņemamu plēvi. Pēc ieklāšanas nav nepieciešams uzklāt grants slāni. Membrāna ir izturīga pret salu un pretapledojuuma sāļiem.

#### Priekšrocības:

- Auksti ieklājama, pašlīmējoša
- Nav nepieciešama karstā gaisa vai propāna gāzes metināšana
- Tūlītējs hidroizolācijas efekts
- Vienmērīgs hidroizolācijas slānis
- Ļoti elastīga, pateicoties gumijas-bitumena bāzei
- Pārklāj plaisas (plaisu tiltojoša)
- Noturīga pret novecošanos
- UV izturīga
- Tvaika necaurļaidīga
- Piemērota visām minerālajām pamatnēm, kā arī plastmasai un metālam
- Augsta šuvju izturība pret ūdens spiedienu un ūdens tvaiku
- Nav nepieciešamas papildu līmes vai mastikas pārklājumu vai saķeres nodrošināšanai ar pamatni
- Rūpnīcā uzklāts līmējošais slānis pārklājuma zonās paaugstina drošību
- Ātrāka uzstādīšana, jo produkts ir gatavs lietošanai
- Samazinātas materiālu un darba izmaksas objektā

#### Tehniskie dati

Biezums	apm. 1.5 mm
Svars apm.	2.0 kg / m <sup>2</sup>
Aizsargslānis	Alumīnija / PET lamināts
Ieklāšanas temperatūra	min. + 12 °C līdz + 35 °C (izvairīties no ieklāšanas kondensāta klātbūtnē) + 110 °C
Elastomēra / bitumena pašlīmējošā sastāva mikstināšanās temperatūra	+ 10 °C
Aukstās līces īpašība (r = 15 mm, 3 sek.)	- 10 °C
Plišanas slodze garenvirzienā	apm. 35 N / 5 cm
Plišanas slodze šķērsvirzienā	apm. 35 N / 5 cm
Līmējošā sastāva pagarinājums līdz pārraušanai	apm. 1200 %
Saķere (180 ° atraušanas tests)	36 N / cm
Izturība pret ūdens spiedienu	Ūdensnecaurļaidīga līdz 4 bar 24 stundas
Sd vērtība	> 1500 m
Virsmas krāsa	Alumīnija krāsā

#### Pielietošana

KÖSTER KSK ALU 15 ir piemērota laikapstākļu iedarbībai pakļautu virsmu hidroizolācijai, piemēram, garāžu jumtiem, balkoniem u.c. KÖSTER KSK ALU 15 var izmantot gan jaunbūvēs, gan remonta darbos.

#### Galvenās pielietošanas jomas:

- Balkoni
- Terases
- Vertikālās atbalsta sienas
- Pamati
- Nesošās konstrukcijas
- Visas pazemes būves

#### Substrāts

Pamatnei jābūt tīrai, sausai, līdzenai, bez asām malām, izciļņiem, spraugām vai tukšumiem. Tā var būt minerāla, no polistīrola vai koka. Ja pagraba sienas ir no mūra, šuvēm jābūt aizpildītām vienā līmenī ar virsmu.

Porainu pamatņu gadījumā uzklāj plānu KÖSTER KBE Liquid Foil gruntējuma kārtu (patēriņš: 1–2 kārtas, katra apm. 200 g/m<sup>2</sup>). Gruntējumam jāļauj pilnībā nožūt. Membrāna jāuzklāj tajā pašā dienā.

Šajā Tehniskā lapā sniegta informācija, pamatota uz pētījumu rezultātiem un uz mūsu praktisko pieredzi būvlaukumos. Visi doti tehniskie parametri ir vidējie radītāji, kurus ieguvam. Kvalitatīva un ražotāja prasībām atbilstoša būvuzstrādājuma iestrāde, nav objekta mūsu kontrolei. Ierīkotājs ir atbildīgs par pareizo būvuzstrādājuma ierīkošanu, ņemot vērā specifiskus apstākļus būvlaukumā un būvniecības procesa rezultātus. Tie varbūt prasa papildinājumus pie standarta ierīkošanas procedūras. Specifikācijas vai papildinājumi tehniskai lapai, kurus izdara mūsu darbinieki vai pārstāvji, jāiesniedz raktiskā veidā. Ir jābūt atsaucēm uz darbojošiem standartiem (testēšana un ierīkošana u.c.) kā arī zināmiem regulējumiem. Būvuzstrādājuma kvalitātes garantijas attiecas uz mūsu produktiem kopā ar minētiem noteikumiem, bet ne uz to efektīvo un veiksmīgu ierīkošanu. Šie vadlīnijas ir tehniski pārbaudīti un visas iepriekšējās versijas ir spēkā.

Alternatīvi gruntēšanai var izmantot KÖSTER Primer BL apm. 0,15-0,3 kg/m<sup>2</sup> patēriņā.

Sienas/grīdas un sienas/sienas savienojumos, kā arī pakāpienveida pamatos jāizveido noapaļojumi ar 4-6 cm malas garumu, izmantojot cementa javu, piemēram, KÖSTER Repair Mortar. Pirms KÖSTER KSK ALU 15 membrānu uzstādīšanas javām jābūt pilnībā sacietējušām (minimālais gaidīšanas laiks: 24 stundas).

Jumta izvados, piemēram, lietus ūdens notekās un ventilācijas izvados, kā arī pie piegulošām vertikālām virsmām gruntējums jāuzklāj līdz 20 cm augstumam. Vertikālie pieslēgumi, piemēram, pie sienām, skursteņiem u.c., mehāniski jānostiprina ar malas profiliem vai perforētām metāla listēm. No augšpuses tie jāhermetizē ar piemērotu šuvju hermētiķi, lai novērstu ūdens iekļūšanu aiz membrānas.

### Iestrāde

Griežot membrānas, vienmēr izmantojiet asu nazi. Lai nazis neliptu pie membrānas, asmeni regulāri samitriniet. Negrieziet materiālu, ja tas bijis pakļauts karstumam vai tiešiem saules stariem. Aizsargpapīru noņemiet pēc membrānas sagriešanas.

Membrānas griešanu vajadzīgajā garumā atvieglo koka gabala vai taisnas vadotnes novietošana uz membrānas gar plānoto griezuma līniju – tā kalpo kā vadlīnija un atbalsts griešanai. KÖSTER KSK ALU 15 nedrīkst uzklāt temperatūrā zem +12 °C.

### Horizontālā hidroizolācija

Uz noapaļojuma vispirms uzklāj apmēram 30 cm platu stūra pastiprinošo joslu. Vertikālo un horizontālo slāni uzklāj virs šīs joslas. Izrullējiet membrānu vai iepriekš sagrieztus gabalus apmēram 50-80 cm garumā, noņemiet apmēram 30-50 cm aizsargpapīra membrānas sākumā un atsegtο līmes slāni piespiediet pie pamatnes, sākot no vidus. Izvairieties no gaisa ieslēgumiem un kroku veidošanās. Velciet aizsargpapīru ārā no ruļļa apakšas un noņemiet to, vienlaikus rullējot membrānu. Uzklāto membrānu stingri piespiediet pie pamatnes. Pārlaidumu un malu zonas izmantojiet KÖSTER gumijas rokas rullīti. Membrānas jāpārklāj vismaz 5 cm, ievērojot nacionālos un vietējos normatīvus. Savienojumos ar metālu veido, izmantojot KÖSTER Fix-Tape 10 ALU joslu. Visi iekšējie stūri jāizveido ar noapaļojumu.

### Vertikālā hidroizolācija

1. Visi iekšējie un ārējie stūri tiek pastiprināti ar iepriekš sagrieztiem apmēram 30 cm platiem membrānas gabaliem. Aizsargpapīru noņem tieši pirms membrānas uzklāšanas uz virsmas.
2. Īpaši sarežģītiem iekšējiem un ārējiem stūriem izmantojiet speciāli izgrieztus membrānas gabalus. Stikāku informāciju skatīt KÖSTER KSK uzklāšanas vadlīnijās uz iepakojuma.
3. Sienu hidroizolāciju sāk apmēram 30 cm virs grunts līmeņa, turpinot uz leju līdz sienas un grīdas savienojumam un tālāk pa pamatu sānu virsmu. Membrānu iepriekš sagriezī vajadzīgajā garumā. Noņem aizsargpapīru un membrānu piespiež pie pamatnes. Katru nākamo membrānu pārklāj ar iepriekšējo vismaz 5 cm. Visas pārlaiduma vietas stingri piespiež ar KÖSTER gumijas rokas rullīti. Pirms nākamās membrānas uzklāšanas noņem pašlīmējošās malas aizsargplēvi.
4. Lai novērstu ūdens iekļūšanu aiz membrānas, visas atklātās hidroizolācijas slāņu malas, kā arī zonas ap cauruļu izvadiem un citiem pieslēgumiem un noslēgumiem noblīvē ar KÖSTER KBE Liquid Film. Membrānu augšējās malas mehāniski nostiprina ar cinkotām naglām ar lielu galvu (5 gab./m) vai ar

stiprinājuma profilu. Rupju vai porainu pamatņu gadījumā pēc pirmās kārtas pilnīgas nožūšanas var būt nepieciešama otrā kārtā. Ap cauruļu izvadiem KÖSTER KBE Liquid Film slāni iestrādā KÖSTER stiklašķiedras sietu.

5. KÖSTER KSK ALU 15 jāaizsargā pret bojājumiem aizbēršanas laikā ar KÖSTER Protection and Drainage Sheet 3-400. Papildu aizsardzību nodrošina arī XPS siltumizolācijas plāksnes ar minimālo biezumu 30 mm. Būvbedre jāaizber nekavējoties pēc KÖSTER KBE Liquid Film pilnīgas sacietēšanas.

### Uzklāšanas kārtība

#### Jaunbūve:

Lai nodrošinātu garantēto ilgmūžību, pamatne jā sagatavo pareizi. Malas jānoapaļo ar piemērotiem instrumentiem, un sienu virsmas rūpīgi jāattīra no jebkādām saķeri mazinošām vielām.

Virsmas nelīdzenumi jāizlīdzina atbilstoši to dziļumam. Virsmas (tukšumus, nelīdzenumus, gaisa dobumus vai izdrupumus) izlīdzina ar KÖSTER Repair Mortar Plus vai KÖSTER Repair Mortar, pievienojot līdz 30% KÖSTER SB Bonding Emulsion maisīšanas ūdenim.

Sienas un grīdas savienojumos, kā arī uz betona sagataves slāņa vai iekšējos stūros izveido noapaļojumus no KÖSTER Repair Mortar Plus ar 4-6 cm malas garumu. Alternatīvi var izmantot KÖSTER Deuxan 2C ar 2 cm malas garumu. Kustīgās šuves noblīvē ar KÖSTER Joint Tape 20 / 30, izmantojot KÖSTER KB-Pox kā līmi. Virsmu gruntē ar KÖSTER KBE Liquid Film, uzklājot neatšķaidītu plānu gruntējuma kārtu uz sienu ārējām virsmām, ieskaitot noapaļojumus un pamatus. Alternatīvi var izmantot KÖSTER KSK Primer BL. Jāveic saķeres pārbaude, lai pārliecinātos, ka pamatne ir sasniegusi nepieciešamo saķeres līmeni.

#### Renovācija:

Virsmas jāattīra, izmantojot atbilstošas metodes, lai noņemtu visas saķeri mazinošās vielas. Pamatnes virsmu apstrādā ar KÖSTER Polysil TG 500. Veco bitumena virsmu nelīdzenumi jāizlīdzina ar KÖSTER BS Bitumen pastu. Bitumena pamatni pilnībā gruntē ar KÖSTER Bitumen Primer un ļauj tai pietiekami nožūt. Alternatīvi gruntēšanai var izmantot KÖSTER KBE Liquid Film vai KÖSTER KSK Primer BL. Jāveic saķeres pārbaude, lai pārliecinātos, ka pamatne ir sasniegusi nepieciešamo saķeres līmeni.

#### Tīrīšana

Griešanas instrumentus notīriet ar KÖSTER Universal Cleaner.

#### Iepakojumi

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

#### Glabāšana

- Uzglabājiet ruļļus vertikālā stāvoklī. Nenovietojiet paletes vienu uz otras.
- Sargājiet no spiediena un mitruma.
- Neizņemiet rullīti no iepakojuma līdz uzklāšanas brīdim.
- Nepakļaujiet ruļļus zema temperatūrai vai tiešiem saules stariem.
- Izvairieties no produkta ilgstošas uzglabāšanas ārpus telpām, ja ārējā temperatūra pārsniedz +28 °C.
- Neatstājiet rullīti ārā pa nakti. Ja iespējams, visu no oriģinālā iepakojuma izņemto produktu izlietojiet tajā pašā dienā.

Šajā Tehniskā lapā sniegta informācija, pamatota uz pētījumu rezultātiem un uz mūsu praktisko pieredzi būvlaukumos. Visi doti tehniskie parametri ir vidējie radītāji, kuru ieguvam. Kvalitatīva un ražotāja prasībām atbilstoša būvstrādājuma iestrāde, nav objekta mūsu kontrolei. Ierīkotājs ir atbildīgs par pareizo būvstrādājuma ierīkošanu, ņemot vērā specifiskus apstākļus būvlaukumā un būvniecības procesa rezultātus. Tie varbūt prasa papildinājumus pie standarta ierīkošanās procedūras. Specifikācijas vai papildinājumi tehniskai lapai, kurus izdara mūsu darbinieki vai pārstāvji, jāiesniedz raktiskā veidā. Ir jābūt atsaucēm uz darbojošiem standartiem (testēšana un ierīkošana u.c.) kā arī zināmiem regulējumiem. Būvstrādājuma kvalitātes garantijas attiecas uz mūsu produktiem kopā ar minētiem noteikumiem, bet ne uz to efektīvo un veiksmīgu ierīkošanu. Šie vadlīnijas ir tehniski pārbaudīti un visas iepriekšējās versijas ir spēkā.

Izplatītājs : SIA CM Serviss, Daugavpils iela 18, Ogres novads, Ogre, LV 5001, Latvija. Tālr. +371 29718985 e-pasts: info@kosterlatvija.lv web: [https://www.koster.lv/lv\\_lv/](https://www.koster.lv/lv_lv/); e-veikals [www.kosterlatvija.lv](http://www.kosterlatvija.lv)

- Neuzklājiet uz netīrām, slapjām, puteklainām vai mitrām virsmām.
- Neuzklājiet aukstā vai mitrā laikā un/vai uz mitras pamatnes (zonu temperatūrai, kur saskaras dažādi materiāli, jābūt vismaz +12 °C).

### Drošība

Materiāla uzstādīšanas laikā ievērojiet visus valsts un pašvaldību noteiktos drošības normatīvus un prasības.

### Tehniska instrukcija papildus produktiem sk.

KÖSTER KB-Pox IN	Article Number IN 231
KÖSTER MS Joint Sealant	Article Number J 236
KÖSTER Joint Tape 20	Article Number J 820 020
KÖSTER Joint Tape 30	Article Number J 830 020
KÖSTER Leister Hand Pressure Roller 40 mm	Article Number RT 998 001
KÖSTER Bitumen Primer	Article Number W 110 010
KÖSTER KSK Primer BL	Article Number W 120 015
KÖSTER KBE Šķidra plēve	Article Number W 245
KÖSTER Glass Fibre Mesh	Article Number W 411
KÖSTER Repair Mortar	Article Number W 530
KÖSTER SB Bonding Emulsion "Concentrate"	Article Number W 710
KÖSTER Butyl Fix-Tape Fleece	Article Number W 815 015
	F
KÖSTER SD Protection and Drainage Sheet 3-250	Article Number W 903 030
KÖSTER Universal Cleaner	Article Number X 910 010

Šajā Tehniskā lapā sniegta informācija, pamatota uz pētījumu rezultātiem un uz mūsu praktisko pieredzi būvlaukumos. Visi doti tehniskie parametri ir vidējie radītāji, kurus ieguvam. Kvalitatīva un ražotāja prasībām atbilstoša būvuzstādīšanas iestrāde, nav objekts mūsu kontrolei. Ierīkotājs ir atbildīgs par pareizo būvuzstādīšanas ierīkošanu, ņemot vērā specifiskus apstākļus būvlaukumā un būvniecības procesa rezultātus. Tie varbūt prasa papildinājumus pie standarta ierīkošanas procedūras. Specifikācijas vai papildinājumi tehniskai lapai, kurus izdara mūsu darbinieki vai pārstāvji, jāiesniedz raktiskā veidā. Ir jābūt atsaucei uz darbojošiem standartiem (testēšana un ierīkošana u.c.) ka arī zināmiem regulējumiem. Būvuzstādīšanas kvalitātes garantijas attiecas uz mūsu produktiem kopā ar minētiem noteikumiem, bet ne uz to efektīvo un veiksmīgu ierīkošanu. Šie vadlīnijas ir tehniski pārbaudīti un visas iepriekšējās versijas ir spēkā.

Izplatītājs : SIA CM Serviss, Daugavpils iela 18, Ogres novads, Ogre, LV 5001, Latvija. Tālr. +371 29718985 e-pasts: info@kosterlatvija.lv web: [https://www.koster.lv/lv\\_lv/](https://www.koster.lv/lv_lv/); e-veikals [www.kosterlatvija.lv](http://www.kosterlatvija.lv)

<b>Tehniskie dati</b>	<b>Produkta nosaukums: KÖSTER KSK ALU 15</b>
Materiāla klase	Auksti līmējama pašlīmējoša membrāna
Uzklāšanas temperatūras diapazons	+ 12°C līdz + 35°C
Slāņi	1 + gruntējums
Krāsa	Alumīnija krāsas virsma
Bez šķīdinātājiem	Jā
Uzklāšanas veids	Uzklāšana ar rokām
Gaidīšanas laiks līdz aizbēršanai	Nav gaidīšanas laika (nepieciešama aizsardzība)
Uzklāšanas vienkāršība	+++
<b>Pamatne</b>	
Mūris	+++
Cementa apmetums	+++
Betons	+++
Polistirols	++
Vecās bitumena membrānas / pārklājumi	++
Apmetums	+++
Betona vai keramikas ķieģeļi	+++
Klona grīdas	+++
Vecas keramiskās pamatnes	+++
Ģipsis	Jānoņem
Virsmas mitruma stāvoklis	Sausa
<b>Veiktspēja</b>	
Hidroizolācija pie maksimālās slodzes	Spiediena ūdens
Laiks līdz lietus noturībai	Nekavējoties
Ķīmiskā noturība	Labā
Tvaika difūzijas caurlaidība	Ļoti zema
UV noturība	Jā
Plaisu pārklāšanas spēja	+++

Zema + Vidēja ++ Augsta +++

Šajā Tehniskā lapā sniegta informācija, pamatota uz pētījumu rezultātiem un uz mūsu praktisko pieredzi būvlaukumos. Visi doti tehniskie parametri ir vidējie radītāji, kurus ieguvam. Kvalitatīva un ražotāja prasībām atbilstoša būvstrādājam iestrāde, nav objekts mūsu kontrolei. Ierīkotājs ir atbildīgs par pareizo būvstrādājuma ierīkošanu, ņemot vērā specifiskus apstākļus būvlaukumā un būvniecības procesa rezultātus. Tie varbūt prasa papildinājumus pie standarta ierīkošanas procedūras. Specifikācijas vai papildinājumi tehniskai lapai, kurus izdara mūsu darbinieki vai pārstāvji, jāiesniedz raktiskā veidā. Ir jābūt atsaucei uz darbojošiem standartiem (testēšana un ierīkošana u.c.) ka arī zināmiem regulējumiem. Būvstrādājuma kvalitātes garantijas attiecas uz mūsu produktiem kopā ar minētiem noteikumiem, bet ne uz to efektīvo un veiksmīgu ierīkošanu. Šie vadlīnijas ir tehniski pārbaudīti un visas iepriekšējās versijas ir spēkā.

Izplatītājs : SIA CM Serviss, Daugavpils iela 18, Ogres novads, Ogre, LV 5001, Latvija. Tālr. +371 29718985 e-pasts: info@kosterlatvija.lv web: [https://www.koster.lv/lv\\_lv/](https://www.koster.lv/lv_lv/); e-veikals [www.kosterlatvija.lv](http://www.kosterlatvija.lv)