



KÖSTER KSK ALU 15

Tehnični list/art.št: W 815 096 AL

Izdano: 2018-08-10

Hladno samolepilna sintetična / bitumenska tesnilna membrana, na zgornji strani ojačana z aluminijasto folijo

Lastnosti

KÖSTER KSK ALU 15 se vgrajuje hladno in za to ni potrebno varjenje z vročim zrakom ali plinom. Ker je folija samolepljiva, se enostavno aplicira tudi na zahtevnejša področja (področja z zahtevnimi detajli). Zgornja stran membrane je ojačana z aluminijasto folijo. Membrana ni paropropusna, je vodoneprepusna ter odporna na UV svetlobo in vremenske vplive. Lepilo na spodnji strani membrane je zaščiteno z odstranljivo folijo. Ko je membrana vgrajena, nanjo ni potrebno posuti sloja gramoza. Membrana je odporna na zmrzli in soli.

Prednosti:

- Hladno samolepljiva.
- Ni potrebno varjenje z vročim zrakom ali plinom.
- Takojšna vodotesnost.
- Enoten hidroizolacijski sloj.
- Visoka fleksibilnost zaradi guma-bitumenske osnove.
- Premošča razpoke.
- Odpornost na staranje.
- Odpornost na UV žarke.
- Paro nepropustna.
- Lahko se aplicira na vse mineralne, plastične in kovinske podlage.
- Visoka odpornost šivov (preklopov) na pritisk vode in vodno paro.
- Čez membrano ni potrebno nanašati dodatnega lepila za zagotovitev dobrega oprijema na podlago ali dobrega tesnenja stikov.
- Tovarniško aplicirano lepilo zagotavlja dobro tesnenje stikov.
- Krajši čas vgradnje zaradi že apliciranega lepila.
- Zmanjšanje stroškov materiala in dela.

Tehnične lastnosti

Debelina	cca. 1.5 mm
Teža	cca. 2.0 kg / m ²
Zaščitni sloj	Aluminij/PET ojačitev
Temperatura pri vgradnji	min. + 12 °C do + 35 °C (izogibajte se aplikaciji ob kondenzaciji)
Temperatura pričetka mehčanja elastomerno-bitumenskega lepila	+ 110 °C
Fleksibilnost pri nizkih temperaturah (r = 15 mm, 3 sekunde)	- 10 °C
Odpornost na trganje, obremenitev po dolžini	cca. 35 N / 5 cm
Odpornost na trganje, obremenitev po širini	cca. 35 N / 5 cm
Odpornost spojev na pretrg	cca. 1200 %
Oprije (trganje pod 180 °)	36 N / cm
Odpornost na vodo pod pritiskom	Vodotesen do 4 bar do 24 ur
Barva površine	Barva aluminija

Področje uporabe

KÖSTER KSK ALU 15 membrana je primerna za hidroizolacijo področij, ki so izpostavljena vremenskim vplivom, npr. garažne strehe, balkoni. Lahko se uporablja na novih gradnjah ali za popravila na starejših.

Glavna področja uporabe:

- Balkoni
- Teras
- Nosilne stene
- Temelji
- Strukturni deli (stebri, oporniki...)
- Vsi podzemeljski deli

Podlaga

Podlaga mora biti čista, suha, ravna, brez ostrih kotov, robov, razpok in vdolbin. Lahko je mineralna, poliesterska ali lesena. V primeru, da imamo opravka z opečnatimi kletnimi stenami, moramo stike predhodno primerno zatesniti. Kot predpremaz se uporabi KÖSTER KBE Tekoča folija (poraba: cca. 250 – 500 g / m²). Premaz se mora popolnoma posušiti. Membrano vgradimo še isti dan.

V primeru močno vpojne podlage (npr. porozen beton) moramo nanesti še drugi sloj osnovnega premaza.

Na stikih stena / tla in stena / stena ter pri stiku s podtemeljem, s cementno malto naredimo zaokrožnice. Naredimo jih npr. s KÖSTER Tesnilno malto (4-6 cm). Pred vgradnjo KÖSTER KSK ALU 15 membrane, morajo biti zaokrožnice popolnoma suhe (min. čas: 24 ur).

Podatki, ki jih vsebuje ta tehnični list so rezultat naših raziskav in naših praktičnih izkušenj pri uporabi. Vsi navedeni podatki so povprečne vrednosti, ki so bile pridobljene v vnaprej določenih pogojih. Pravilna in s tem učinkovita in uspešna uporaba naših izdelkov ni predmet našega nadzora. Za pravilno uporabo izdelkov je, ob upoštevanju unikatnih pogojev posameznega gradbišča in končne rezultate procesa gradnje, odgovoren izvajalec. To lahko zahteva spremembe teh priporočil za standardne primere. Specifikacije, ki jih izdajajo naši zaposleni ali naši predstavniki, ki so izven okvirov danega tehničnega lista, zahtevajo pisno potrditev. Potrebno je upoštevati veljavne standarde za testiranje in uporabo materialov, tehnične smernice in kodeks ravnanja. S tem ozirom se garancija nanaša na kvaliteto naših izdelkov v okviru splošnih pogojev in ne na pravilno uporabo izdelkov. Tehnični list je bil pregledan. Veljavna je zadnja izdana verzija (vse prejšnje verzije so neveljavne).

Predstavniki in distributeri KÖSTER Slovenija; Have d.o.o., Kidričeva 75, 4220 Škofja Loka - SI; Tel. + 386 41 793 319 info@have.si – www.koster.si

Strešne elemente kot so odtočni kanali, odprtine in sosednji navpični elementi je potrebno pemazati do višine 20 cm. Kjer se membrana sreča s stenami, dimniki morajo biti robovi mehansko pritrjeni (robni profil, kovinski trakovi), da preprečimo uhajanje vode za membrano.

Nanos

Za rezanje membrane vedno uporabite oster nož. Da se izognete lepljenju rezila, rezilo po potrebi navlažite. Izogibajte se rezanju membrane po tem, ko je bila le ta izpostavljena segrevanju ali neposredni sončni svetlobi. Ko je membrana narezana, s spodnjega dela odstranite zaščitni papir.

Za lažje rezanje membrane si pomagajte z ravno leseno letvijo. Položite jo na za to označena mesta in odrežite. KÖSTER KSK ALU 15 membrane ne vgrajujte pri temperaturi nižji od + 12 °C.

Horizontalna hidroizolacija

Na predhodno narejeno zaokrožnico kot kotno ojačitev vgradite cca. 30 cm širok trak. Nato na trak vgradite horizontalni in vertikalni sloj. Membrano ali prej narezane dele (50 - 80 cm) razvijte, odstranite cca. 30 - 50 cm zaščitnega papirja in pritisnite membrano (z lepilom navzdol) na podlago. Začnite na sredini in nadaljujte proti robu. S tem se boste izognili nastanku zračnih mehurčkov in gub. Počasi odstranjujte (vlecite) zaščitni papir in istočasno odvijajte rolo. Membrano dobro pritisnite na podlago, na stikih in kotih si pomagajte s pritisnim valjčkom. Minimalni preklap je 5 cm (predpisi glede priklopa so lahko različni). Stike s kovinskimi površinami naredite s KÖSTER Fix-Tape 10 ALU trakom za pritrjevanje. Pri vseh notranjih kotih je potrebno predhodno narediti zaokrožnico.

Vertikalna hidroizolacija

1. Vse zunanje in notranje kote je potrebno ojačati s cca. 30 cm širokim trakom membrane (predhodno narežemo). Zaščitni papir odstranite tik pred nanosom membrane.
2. Hidroizolacijo posebno zahtevnih notranjih in zunanjih kotov izvedite s predhodno izrezano membrano. Za podrobnosti sledite KÖSTER KSK navodilom za uporabo na embalaži.
3. Tesnjenje stenskih površin začnite cca 30 cm nad tlemi, nadaljujte proti stiku tla / stena in nato na horizontalno površino temelja. Predhodno narežite membrano na trakove potrebne dolžine. Membrano vgrajujte tako, da odstranjujete zaščitni papir in jo pritiskajte ne podlago. Preklopi s sosednjo membrano morajo biti široki vsaj 5 cm. Na preklonih dobro pritisnite eno membrano čez drugo, pri tem si pomagajte s KÖSTER Pritisnim valjčkom. Zaščitni papir z membrane odstranite tik pred vgradnjo.
4. Da preprečite vdor in zadrževanje vode za membrano morate vse zaključke tesnilnega sloja, vse preboje okoli inštalacij, zaključke membran, kjer se konča hidroizolacija, zatesniti s KÖSTER KBE Tekočo folijo. Zgornje konce hidroizolacije dodatno mehansko pritrдите s pocinkanimi žebeljčki s široko glavico (5 kosov / m) ali z zaključnim profilom. Če je podlaga zelo groba ali če je beton zelo porozen, morate, ko se prvi sloj posuši nanesti še drugega. Okoli cevi morate v prvi sloj KÖSTER KBE Tekoče folije vgraditi KÖSTER Armirno mrežico.
5. Pred poškodbami pri zasipanju KÖSTER KSK ALU 15 zaščitite s KÖSTER Zaščitnimi in drenažnimi ploščami 3-400. Primerna zaščita je tudi XPS izolacija (minimalna debelina 30 mm). Gradbeno jamo, kjer je narejena vertikalna hidroizolacija s KÖSTER KSK ALU 15, morete zasuti takoj, ko se KÖSTER KBE Tekoča folija popolnoma posuši.

Nanos

Novogradnja:

Pomembna je pravilna priprava podlage, saj s tem lahko dosežemo garantirano življenjsko dobo izdelka. Robove je potrebno zaokrožiti z ustreznimi orodji, površina sten mora biti dobro očiščena, brez snovi, ki zavirajo lepljenje.

Površina ne sme biti hrapava, če je joj zgladite. Večje luknje in napake lahko zgladite (napolnite) s KÖSTER Tesnilno malto Plus ali KÖSTER Tesnilno malto, z dodatkom 30% KÖSTER SB Vezne emulzije in vodo.

Zaokrožnice naredite s KÖSTER Tesnilno malto Plus na stikih stena / tla in kotih (razvita širina zaokrožnice 4 - 6 cm). Kot alternativo za izdelavo zaokrožnice lahko uporabite tudi KÖSTER Deuxan 2K (razvita širina 2 cm). Premične stike je potrebno zatesniti s KÖSTER Fugirnim trakom 20 / 30 in KÖSTER KB-Pox lepilom. Kot predpremaz uporabite KÖSTER KBE-tekočo folijo. Na zunanje stene nanosite tanko plast nerazredčenega osnovnega premaza (tudi čez spoje in temelje). V ta namen lahko uporabimo tudi KÖSTER KSK Primer BL. Preverimo oprijem podlage.

Sanacija:

Ustrezno očistite površino, in odstranite vse snovi, ki zmanjšujejo zmožnost lepljenja. Podlago zatesnite s KÖSTER Polysil TG 500. Nepravilnosti in ostanke bitumenskih površin zravnajte s KÖSTER BS Bitumensko pasto. Pred tem premažite podlago s KÖSTER Bitumenskim prednamazom in pustite da se posuši. Kot alternativa se lahko uporabi kot osnovni premaz KÖSTER KBE Tekoča folija ali KÖSTER KSK prednamaz BL. Preverite oprijem podlage.

Čiščenje

Po končanem delu orodje očistite s KÖSTER Univerzalnim čistilom.

Pakiranje

W 815 096 AL 1.5 mm x 0.96 m x 20 m, 19.2 m² roll

Shranjevanje

- Role shranjujte v pokončnem položaju. Ne nalagajte ene na drugo.
- Zaščitite pred pritiskom in vlago.
- Do trenutka uporabe membrane ne odstranjujte embalaže.
- Rol ne izpostavljajte nizkim temperaturam ali direktni sončni svetlobi.
- Izogibajte se daljši hrampi rol zunaj kadar temperature presežejo + 28°C.
- Ne puščajte odprtih rol čez noč. Če je le možno uporabite celotno rolo, ko se embalaža odpre.
- Ne nanašajte na umazano, mokro, prašno ali vlažno podlago.
- Ne aplicirajte kadar je mrzlo ali vlažno ozračje ali kadar je vlažna podlaga (temperatura okolice naj bo vsaj + 12 °C).

Varnostna navodila

Pri delu upoštevajte državne, regionalne in lokalne varnostne predpise.

Uporabljeni tehnični listi

KÖSTER KB-Pox IN	Št. art. IN 231
KÖSTER Fugirni trak 20	Št. art. J 820 020
KÖSTER Fugirni trak 30	Št. art. J 830 020

Podatki, ki jih vsebuje ta tehnični list so rezultat naših raziskav in naših praktičnih izkušenj pri uporabi. Vsi navedeni podatki so povprečne vrednosti, ki so bile pridobljene v vnaprej določenih pogojih. Pravilna in s tem učinkovita in uspešna uporaba naših izdelkov ni predmet našega nadzora. Za pravilno uporabo izdelkov je, ob upoštevanju unikatnih pogojev posameznega gradbišča in končne rezultate procesa gradnje, odgovoren izvajalec. To lahko zahteva spremembe teh priporočil za standardne primere. Specifikacije, ki jih izdajajo naši zaposleni ali naši predstavniki, ki so izven okvirov danega tehničnega lista, zahtevajo pisno potrditev. Potrebno je upoštevati veljavne standarde za testiranje in uporabo materialov, tehnične smernice in kodeks ravnanja. S tem ozirom se garancija nanaša na kvaliteto naših izdelkov v okviru splošnih pogojev in ne na pravilno uporabo izdelkov. Tehnični list je bil pregledan. Veljavna je zadnja izdana verzija (vse prejšnje verzije so neveljavne).

KÖSTER Polysil TG 500	Št. art. M 111
KÖSTER KSK ALU Strong Folija	Št. art. R 817 105 AS
KÖSTER Leister pritisni valjček 40 mm (ročni)	Št. art. RT 998 001
KÖSTER KSK prednamaz BL	Št. art. W 120 015
KÖSTER KBE-tekoča folija	Št. art. W 245
KÖSTER Armirna mrežica	Št. art. W 411
KÖSTER BS 1 Bitumenska masa za lopatico	Št. art. W 501 005
KÖSTER Tesnilna malta	Št. art. W 530 025
KÖSTER Tesnilna malta Plus	Št. art. W 532 025
KÖSTER SB Vezivna emulzija	Št. art. W 710
KÖSTER Fix-trak 10 ALU	Št. art. W 810 AL
KÖSTER Bikuplan Fix-trak-flis	Št. art. W 815 015 F
KÖSTER KSK SY 15	Št. art. W 815 105
KÖSTER SD-zaščitna in drenažna plošča 3-400	Št. art. W 901 030
KÖSTER SD Zaščitna in drenažna plošča 3-250	Št. art. W 903 030
KÖSTER Strešni žebliji	Št. art. W 981 001
KÖSTER Univerzalno čistilo	Št. art. X 910 010

Podatki, ki jih vsebuje ta tehnični list so rezultat naših raziskav in naših praktičnih izkušenj pri uporabi. Vsi navedeni podatki so povprečne vrednosti, ki so bile pridobljene v vnaprej določenih pogojih. Pravilna in s tem učinkovita in uspešna uporaba naših izdelkov ni predmet našega nadzora. Za pravilno uporabo izdelkov je, ob upoštevanju unikatnih pogojev posameznega gradbišča in končne rezultate procesa gradnje, odgovoren izvajalec. To lahko zahteva spremembe teh priporočil za standardne primere. Specifikacije, ki jih izdajajo naši zaposleni ali naši predstavniki, ki so izven okvirov danega tehničnega lista, zahtevajo pisno potrditev. Potrebno je upoštevati veljavne standarde za testiranje in uporabo materialov, tehnične smernice in kodeks ravnanja. S tem ozirom se garancija nanaša na kvaliteto naših izdelkov v okviru splošnih pogojev in ne na pravilno uporabo izdelkov. Tehnični list je bil pregledan. Veljavna je zadnja izdana verzija (vse prejšnje verzije so neveljavne).

Predstavniki in distributer KÖSTER Slovenija; Have d.o.o., Kidričeva 75, 4220 Škofja Loka - SI; Tel. + 386 41 793 319 info@have.si – www.koster.si

Tehnične lastnosti	Ime izdelka: KÖSTER KSK ALU 15
Razred	Hladno samolepljiva membrana
Temperatura ob vgradnji	Od + 12°C do + 35°C
Sloji	1 + osnovni premaz
Barva	Barva aluminija
Brez topil	Da
Način vgradnje	Ročno
Čakalni čas	Brez (potrebna zaščita)
Težavnost vgradnje	+++
Podlaga	
Zidaki	+++
Cementni omet	+++
Beton	+++
Polistiren	++
Stare bitumenske membrane/premazi	++
Omet	+++
Betonske ali keramične opeke	+++
Estrih	+++
Stara keramična podlaga	+++
Gips	Se odstrani
Vlažnost površine	Suha
Učinki	
Hidroizolacija pri maksimalni obremenitvi	Voda pod pritiskom
Odporna na dež	Takoj
Kemična odpornost	Dobra
Paropropustnost	Zelo nizka
UV-odpornost	Da
Premoščanje razpok	+++

Nizka+ Srednja++ Visoka+++

Podatki, ki jih vsebuje ta tehnični list so rezultat naših raziskav in naših praktičnih izkušenj pri uporabi. Vsi navedeni podatki so povprečne vrednosti, ki so bile pridobljene v vnaprej določenih pogojih. Pravilna in s tem učinkovita in uspešna uporaba naših izdelkov ni predmet našega nadzora. Za pravilno uporabo izdelkov je, ob upoštevanju unikatnih pogojev posameznega gradbišča in končne rezultate procesa gradnje, odgovoren izvajalec. To lahko zahteva spremembe teh priporočil za standardne primere. Specifikacije, ki jih izdajajo naši zaposleni ali naši predstavniki, ki so izven okvirov danega tehničnega lista, zahtevajo pisno potrditev. Potrebno je upoštevati veljavne standarde za testiranje in uporabo materialov, tehnične smernice in kodeks ravnanja. S tem ozirom se garancija nanaša na kvaliteto naših izdelkov v okviru splošnih pogojev in ne na pravilno uporabo izdelkov. Tehnični list je bil pregledan. Veljavna je zadnja izdana verzija (vse prejšnje verzije so neveljavne).

Predstavnin in distributer KÖSTER Slovenija; Have d.o.o., Kidričeva 75, 4220 Škofja Loka - SI; Tel. + 386 41 793 319 info@have.si – www.koster.si