

KÖSTER KSK ALU 15

Tehnički podaci / Artikal broj

Važi od 23.10.2019.

W 815 096 AL

Hladno samolepljiva sintetičko / bitumenska hidroizolaciona membrana laminirana sa ojačanom aluminijskom folijom

OPIS

KÖSTER KSK ALU 15 je hladno samolepljiva membrana koja ne zahteva ugradnju brenerom ili zavarivanjem vrućim vazduhom. Zbog svoje visoke istegljivosti može se lako primeniti i na najzahtevnijim detaljima. Gornja strana membrane je laminirana sivom, UV otpornom aluminijskom folijom. Membrana je parna brana, vodonepropusna, otporna na vremenske uticaje i UV otporna. Samolepljiva smesa na donjoj strani membrane zaštićena je folijom koja se može ukloniti. Membrana ne zahteva naknadnu ugradnju sloja balasta (šljunka i sl.). Membrana je otporna na smrzavanje i soli za odmrzavanje.

TEHNIČKI PODACI

Debljina	oko. 1.5 mm
Težina	oko. 2.0 kg / m ²
Zaštitni sloj	Aluminum /PET laminate
Temperatura aplikacije	min. +12 °C do + 35 °C (bez kondenzacione vlage)
Temperatura omeđavanja elastomer / bitumen samolepljive komponente	110 °C
Osobina prionljivosti na hladno (r = 15mm, 3sec)	- 10 °C
Opterećenje do izvitoperenosti	oko. 35 N / 5 cm
Breaking load across	oko. 35 N / 5 cm
Opterećenje na pucanje lepljive komponente	oko. 1.200 %
Prionljivost (180 ° odlepljivanje)	36 N / cm
Otpornost na vodeni pritisak	4 bar za 24 sata
Obojenost	Boja aluminijsuma

POLJE UGRADNJE

KÖSTER KSK ALU 15 je pogodan za male površine izložene atmosferskim uticajima kao što su krovovi garaža, balkoni i sl.. KÖSTER KSK ALU 15 može se koristiti za izolaciju novih objekata kao i za reparaciju starih.

PRIPREMA PODLOGE

Podloga morbiti čista, suva, bez oštih ivica, izbočina i udubljenja. Može biti mineralna, polistirenska ili drvena. U slučaju podrumskih zidova izvedenih iz opeke, spojeve prethodno treba zatvoriti odgovarajućim materijalom. Prije ugradnje membrane na podlogu treba naneti tanki sloj prajmera od KÖSTER KBE Liquid Film (potrošnja: oko 250 – 500 g / m²). Prajmer se mora u potpunosti osušiti. Membranu ugraditi istog dana. U slučaju jako upojnih podloga (npr. porozni beton) potrebljeno je naneti drugi sloj prajmera. Na mestima spojeva pod / zid, zid / zid, kao i na mestima pročuštenja temelja uraditi holkere dužine osnove 4 - 6 cm sa

cementnim malterom -KÖSTER Reparturnim Malterom i pustiti ga da se osuši pre ugradnje KÖSTER KSK ALU 15 membrane (minimalno vreme čekanja: 24 sata).

Prodore na krovu poput slivnika ili odzračnika kao i ivičnih vertikalnih površina potrebno je prajmerisati visine od 20 cm. Na vertikalnim spojevima poput zidova, dimnjaka ili sl. mebranu je potrebno mehanički fiksirati pomoću metalnih profila koje je završno potrebno zatvoriti odgovarajućim izolacijom kako bi se sprečio prodor vode iza membrane.

UGRADNJA

Prilikom sečenja membrane uvek koristite oštar nož. Da se ne bi nož zalepio za membranu više puta navlažiti sečivo. Izbegavajte sečenje materijal koji je bio izložen topotili ili direktnoj sunčevoj svetlosti.

Uklonite podlogu nakon rezanja membrane.

Irezivanje membrane na potrebnu dužinu izvodi se pomoću drvene ravne letve koja se polaže na membranu na označenom mestu i time omogućava stabilno rezanje. Ne ugradjivati KÖSTER KSK ALU 15 na temperaturama ispod + 12 °C.

1. Svi unutrašnji ili spoljni uglovi moraju se dodatno ojačati izrezanim trakama od membrane širine oko 30 cm. Zaštitni papir ukloniti tek pred ugradnjom trake.
2. Hidroizolacija posebno zahtevnih detalja gde se unutrašnji i spoljni uglovi sekut na spojevima sa zidom, izvodi se sa prethodno posebno izrezanim delovima membrane.
3. Vertikalne površine zidova prvo se hidroizoluj od dna zida (približno 30 cm od razine poda) pa prema mestu spoja poda i zida i dalje na horizontalnu površinu temelja. Izrezati membranu na potrebnu dužinu. Membrana se ugradjuje uklanjanjem zaštitnog papira i pritiskivanjem na podlogu. Preklopni sa susednim membranama trebaju biti širine oko 10 cm. Na mestima preklopa čvrsto i ravnometerno pritisnuti jednu membranu na drugu pomoću KÖSTER Gumeng valjka. Ukloniti zaštitni papir sa samolepljivog dijela membrane tek pre ugradnje.
4. Kako bi se izbeglo zadržavanje i infiltracija vode iza membrane, sve krajeve hidroizolacionih slojeva npr. krajeva membrane na ivicama temelja, krajeva hidroizolacije na gornjim završecima membrane kao i oko prodora instalacija i dr., potrebno je na tim mestima naneti nerazredjen KÖSTER KBE Liquid Film. Gornje završetke hidroizolacije dodatno mehanički učvrstiti pomoću pocinkovanih eksera široke glave (5 komada / m²) ili sa odgovarajućom metalnom trakom za pričvršćivanje. U slučaju grubih podloga ili poroznog betona, potrebno je naneti i drugi sloj nakon što je prvi u potpunosti osušio. Oko prodora cevi, ugraditi KÖSTER Staklenu Mrežicu u sloj KÖSTER KBE Liquid Film.
5. Zaštititi KÖSTER KSK ALU 15 sa KÖSTER SD Zaštitnom i Drenažnom Folijom 3 - 400 od oštećenja tokom zatrpananja.

Gradjevinske jame kod kojih je uradjena vertikalna hidroizolacija pomoću KÖSTER-a KSK SY 15 moraju se zatrpati odmah nakon sušenja KÖSTER KBE Liquid Filma. Horizontalne površine moraju se pokriti i opteretit u roku dve nedelje nakon ugradnje membrane.

POSTUPAK UGRADNJE

Novogradnja:

Potrebno je pravilno pripremiti podlogu za postizanje zagarantovane trajnosti. Ivice moraju biti zaobljene odgovarajućim alatima, a površina zidova mora se intenzivno očistiti od bilo kojih supstanci koje inhibiraju adheziju.

Hrapavost površine mora se izravnati prema dubini. Ravne površine (tj. praznine i bilo kakve nepravilnosti, rupe) sa KÖSTER Repair Mortar Plus ili KÖSTER Repair Mortar sa maksimalno 30% KÖSTER SB lepljive emulzije, dodata u vodu za mesanje.

Irezani fileti KÖSTER Repair Mortar Plus na zidu / podu odnosno zaslepljujući sloj / pod ili na unutrašnjim uglovima, (zaobljeni fileti dužine 4-6 cm). Alternativno se može koristiti KÖSTER Deuxan 2C. Pokretni zglobovi moraju se zapečatiti KÖSTER Joint Tape 20/30 koristeći KÖSTER KB-Pox kao

lepk. Premažite površinu KÖSTER KBE liquid filmom. Primenite nerazređeni tanak sloj prajmera preko spoljnih zidova uključujući i filete i podlogu. Alternativno to može biti KÖSTER KSK Primer BL. Provera adhezije je potrebna da bi se utvrdilo da li podloga ima dostizno potreban nivo adhezije.

CISCENJE ALATA

Prljav alat čistiti sa KÖSTER Universal Cleanerom.

PAKOVANJE

W 815 096 AL

1.5 mm x 0.96 m x 20 m, 19.2 m²; rolna

SKLADISTENJE

- Čuvajte rolne uspravno. Ne stavljamte palete jednu na drugu
- Zaštitite od pritiska i vlage.
- Ne vadite rolnu iz pakovanja do trenutka aplikacija.
- Ne izlažite rolne niskim temperaturama ili direktnoj sunčevoj svetlosti.
- Izbegavajte da držite proizvod duže vreme napolju kada je spoljna temperatura viša od + 28 C.
- Ne ostavljajte kolut preko noći. Ako je moguće koristite celu proizvod koji je uklonjen sa originalne ambalaže u okviru istog dana.
- Ne nanositi na prljave, mokre, prašnjave ili vlažne površine.
- Ne nanositi kada je hladno ili vlažno vreme i /ili kada je podloga vlažna (temperatura područja u kojima razni materijali u kontaktu treba da budu najmanje + 12 ° C)

POVEZANI PROIZVODI

KÖSTER KB-Pok IN	IN 231
KÖSTER traka za spajanje 20	J 820 020
KÖSTER traka za spajanje 30	J 830 020
KÖSTER Polisil TG 500	M 111
KÖSTER KSK ALU Strong	R 817 105 AS
KÖSTER Leister valjak za pritisak 40m	RT 998 001
KÖSTER KSK Primer BL	W 120 015
KÖSTER KBE Liquid Film	W 245
KÖSTER Glass Fiber Mesh	W 411
KÖSTER BS 1 Bitumen Paste	W 501 005
KÖSTER Repair Mortar	W 530 025
KÖSTER Repair Mortar Plus	W 532 025
KÖSTER SB Bonding Emulsion	W 710

KÖSTER Fix-Tape 10 ALU	W 810 AL
KÖSTER Butyl Fix-Tape Fleece	W 815 015 F
KÖSTER KSK SY 15	W 815 105
KÖSTER SD Protection and Drainage Sheet 3-400	W 901 030
KÖSTER SD Protection and Drainage Sheet 3-250	W 903 030
KÖSTER Roofing Nails	W 981 001
KÖSTER Universal Cleaner	X 910 010