

KÖSTER Bikuplan® KSK AW 15

- WZ "BIKUPLAN" uradno zaščiten, Nemški patentni urad, 3955 6699
- Uradni atest, MPA Hannover, preizkus ustreznosti samolepilnega bitumenskega izolirnega traku za mrzlo lepljenje po DIN 18195
- Preizkus vnetljivosti v skladu z DIN 4102
- Preizkus odpornosti proti preluknjanju po DIN 16726

Samolepilni izolacijski bitumenski trak z HDPE pokrivno folijo za mrzlo lepljenje (zapora proti vlagi tip A in zapora proti talnici tip T)

Lastnosti :

KÖSTER Bikuplan® KSK AW 15 je izdelan iz 2 krat laminirane polietilenske folije z plastično izolacijsko maso iz bitumna/kavčuka, z visoko pretržno trdnostjo. Je samolepilen izolacijski trak za mrzlo lepljenje in se zato lahko vgradi brez obdelave z vročim zrakom ali plamenom propanskega plina. Izolacijski trak je zelo fleksibilen, takoj vodo nepropusten in odporen proti udarnim padavinam, premošča razpoke in se lahko vgrajuje tudi na mrzle podlage. KÖSTER Bikuplan® KSK AW 15 omogoča izvedbo vgradnje izolacije tudi pri zmrzali.

Tehnični podatki :

Debelina po DIN EN 1849-12	1,5 mm
Dolžina po DIN EN 1849-12	20 m
Širina po DIN EN 1849-21	1,05 m
Ravnost po DIN EN 1849-1	≤ 20 mm/10 m
Odpornost proti ognju po DIN EN 13501-1	klasa E
Natezna trdnost po DIN EN 12311-1	250 ± 50 N/50 mm
Pretržni raztezek DIN EN 12311-1	> 150 %
Vodotesnost 60 kPa DIN EN 1928	obstojen
Odpornost proti statični obremenitvi DIN EN 12730 postopek B	> 20 kg
Trajni oprijem proti umetnemu staranju DIN EN 1296 in 1928, postopek B (testni pritisk 60 kPa)	obstojen
Trajni oprijem proti kemikalijam po DIN EN 1847 in 1928, postopek B (testni pritisk 60 kPa)	
– 10 % NaCl	obstojen
– apneno mleko	obstojen
– 6 % žveplena kislina	obstojen
Odpornost proti difuziji pare μ	< 130.000
Nadaljnja odpornost proti pretrgu vzdolžno/prečno po DIN EN 12310-1	150 N ± 50 N
Upogibanje v hladnem po DIN EN 1109	≤ - 30 °C
Strižna odpornost preklopa šiva DIN EN 12317-1	130 ± 10 N/50 mm

Področja uporabe :

Idealna za izolacije vodoravnih in navpičnih površin zgradb in gradbenih elementov po DIN 18195. Za izolacije podzemeljskih garaž, podpornih zidov, garažnih streh, balkonov in teras. Z izvedbo zaprte skledje je zgradba iz vseh strani izolirana in jo je možno uporabiti na primerni konstrukciji zgradbe. Uporabimo jo lahko tako z zunanje kot z notranje strani. Primerna je tako za izolacijo proti dvigu talne vlage kakor tudi kot parna zapora pod estrihom v področju tlakov.

Podlaga :

Čista, trdna, ravna, upojna, po možnosti suha ali rahlo vlažna, brez izboklin in vdolbin, kakor tudi brez ledu. Fuge morajo biti kvalitetno zatesnjene. Poškodovana mesta moramo pred polaganjem izolacijskega traku pokrpati z KÖSTER tesnilno malto. Pri mineralnih podlagah moramo kot prednamaz pri temperaturah preko + 5 °C nanesti KÖSTER KBE - tekočo folijo preko celotne površine in sicer nerazredčeno tako, da dobro prekrije (poraba : 400 – 500 g / m²). Pri temperaturah pod + 5 °C pa moramo nanesti KÖSTER KSK prednamaz SP (poraba : ca. 250 g / m²). Pri nanosu prednamaza mora biti podlaga vpojna, po možnosti suha ali rahlo vlažna. Močno vlažne podlage moramo min. 2 dni pred izvedbo zatesniti z KÖSTER NB 1 – sivim cementnim tesnilnim premazom (poraba : ca. 2 kg / m²). Pri prehodu iz vodoravne v navpično izolacijo in pri prehodih temeljev moramo izdelati zaokrožnico z KÖSTER tesnilno malto in dolžino kraka 4 – 6 cm, katera mora biti pred nanosom prednamaza popolnoma strjena (min. čas sušenja 24 h). Alternativno se lahko zaokrožnico z KÖSTER Bikuplan® KSK trikotnim trakom. Tu se najprej nanese prednamaz z KBE tekočo folijo in po ca. 45 odzračenja nalepi trikotni trak. KÖSTER Bikuplan® KSK trikotni trak se lahko takoj nadaljnjo obdeluje.

Izvedba :

1. Prednamaz mora biti pred polaganjem izolacijskega traku popolnoma suh. Zadosten oprijem dosežemo takrat, ko se izolacijski trak le z veliko silo lahko odlepi od podlage. Priporočamo predhodni preizkus. Polaganje izolacijskega traku ni dovoljeno v primerih, ko je n.pr. v jutranjih urah na površini prednamaza film kondenzne vlage.
2. Za lažje rezanje traku lahko uporabimo kot podlago kos lesa. Pri tem se trak razvije in v željeni dolžini oz. velikosti odreže in ponovno zvije.
3. Vse zunanje in notranje vogale se dodatno ojača in prelepi z predhodno odrezanimi trakovi izolacijskega traku širine ca. 30 cm. Pri tem se odstrani zaščitni papir.
4. Izolacijo izvlečenih zunanjih vogalov (n.pr. temeljev) izvedemo z posebej odrezanimi kosi izolacijskega traku in prelepimo preko vogala tako, da dobimo dvojni sloj izolacije.
5. V področju stika stena/temelj je potrebno trakove predhodno narezati v dolžini ca. 1 m in nalepiti do ca. polovice temelja z stranskim preklpom ca. 10 cm in sicer od spodaj navzgor. Pred lepljenjem moramo odstraniti zaščitni papir. Pred lepljenjem naslednjega traku moramo odstraniti lepilno folijo iz stranice predhodnega traku.
6. Izolacija stenskih površin od talnega zidu do spodnjega izolacijskega sloja začnemo lepiti od zgoraj z predhodno, na točno dolžino odrezanimi trakovi in sicer tako, da spodnji izolacijski trak prekrijemo za ca. 15 cm. Po odstranitvi zaščitnega papirja trak enakomerno pritismo na podlago z stranskim preklpom ca. 10 cm in zalepimo. Preklope izolacijskih trakov dodatno močno stisnemo z "pritisnim" valjčkom. Pred lepljenjem naslednjega traku moramo odstraniti lepilno folijo iz stranice predhodnega traku.
7. Po tem moramo vse zaključke izolacije t.j. zaključke traku v spodnjem področju talnih zidov, kakor tudi na področju prebojev za cevne napeljave in drugih priključkov zatesniti in sicer pri temperaturi nad + 5 °C z nerazredčeno KÖSTER KBE – tekočo folijo in pri temperaturi pod + 5 °C z Köster BS 1 – bitumensko maso za lopatico. V zgornjem zaključku trakov pa le-te mehansko pritrditi s pocinkanimi žebli z veliko glavo ali z pritrdilno letvijo. Na prebojih cevi moramo v maso za lopatico vtisniti Köster armirno mrežico.
8. Izolacijski trak moramo pred zasipanjem zaščititi n.pr. s polistirolnimi drenažnimi ploščami. V ta namen lahko priporočimo tudi KÖSTER SD-zaščitni in drenažni trak.
9. Z Bikuplanom® KSK AW 15 izolirane površine moramo neposredno po sušenju mase za lopatico zasuti z zemljo. Vodoravne površine moramo zaščititi pred sončnimi žarki in v roku 2 tednom prekriti in stisniti.

Pranje orodja : Umazana orodja za rezanje očistimo z KÖSTER bitumenskim čistilom.

Pakiranje : V rolah 21 m² (širina 1,05 m in dolžina 20,0 m).

Skladiščenje : Role ne smemo podhladiti in izpostaviti sončnim žarkom. Hraniti stoje in zaščititi pred pritiskom in vlago.

Generalni zastopnik :

LINK INGENIRING d.o.o.

Rožna dolina c. V/28

1000 LJUBLJANA

Tel. & Fax.: +386 (0)1 25 73 562

GSM : +386 (0)41 689 598; +386 (0)31 361 129

E – mail : linkingeniring@telemach.net