

KÖSTER Bikuplan® KSK SY 15

Tehni ki podaci / Artikal broj

10.321

Važi od 15. Mart 2010.

- Industrijski naziv "Bikuplan" registrovan kod Nemačke kancelarije za patente, 3955 6699
- Zvanični sertifikat od MPA Hannover

Samolepljiva sintetički / bitumen zaptivajuća membrana za aplikaciju u skladu sa DIN 18195 na temperaturi iznad + 5 °C

Karakteristike

KÖSTER Bikuplan® KSK SY 15 se sastoji od dvoslojno laminiranih visoko otpornih na istezanje polietilenskih folija sa plastičnim bitumensko / gumenim lepkom i sastojcima za zaptivanje. Aplikuje se na hladno pa stoga topao vazduh, niti propan gas nisu potrebni. Zbog svoje visoke rastegljivosti lako se aplikuje na komplikovane detalje. Membrana je visoko fleksibilna, odmah vodonepropusna, otporna na jaku kišu, premošćava pukotine. Jednostavnim pritiskom valjkom ostvaruje se vezivanje preklopa. KÖSTER Bikuplan® KSK SY 15 je zaštićena od metana i radona.

Tehnički podaci

Debljina	oko. 1,5 mm
Retrakcija	>80%
Otpornost na vodeni pritisak	Do 4bara za 24h
Prionljivost (180 ° odlepljivanje)	36N/cm
Osobina prionljivosti na hladno (r=15mm)	-10°C
Istegljivost do pucanja bitumenskog jedinjenja	Oko >1.200%
Zapaljivost (DIN EN 13501-1)	Klasa B 2
Paradifuzna otpornost	Oko 22000

Polja aplikacije

KÖSTER Bikuplan® KSK SY 15 je pogodan za hidroizolaciju horizontalnih i vertikalnih površina struktura i/ili strukturnih membrana prema DIN 18195 kao što je temeljna ploča, vlažne prostorije, podrumski podovi, balkoni, terase, itd. KÖSTER Bikuplan® KSK SY 15 je takođe pogodna za hidroizolaciju polystirenskih ploča (stiropor).

Priprema podloge

Podloga mora biti čista, suva, glatka, bez oštrih ivica i veših pukotina. Treba biti mineralna, od stiropora ili od drveta. U slučaju da su podrumski zidovi od cigala, fuge treba izdorsovati. Na podlogu se nanosi tanak sloj KÖSTER KBE Liquid Film kao

prajmer (Potrošnja: oko. 250 – 500 g / m²). Prajmer se mora potpuno osušiti. Membrana se aplikuje istog dana.

U slučaju visoko apsorberne podloge (npr. porozni beton), neophodan je i drugi sloj prajmera.

Spojevi zid/pod kao i produžeci temelja moraju se zapuniti holkerima od npr. KÖSTER Repair Mortar, minimum 24 sata pre aplikacije membrane.

Aplikacija

Za sečenje membrane uvek koristiti oštar nož, koji se radi izbegavanja lepljenja mora stalno kvasiti. Ne sećati membranu na direktnom suncu ili pri visokoj temperaturi. Po sećanju membrane ukloniti zaštitni papir.

Sećanje membrane se može olakšati postavljanjem parmeta drveta u pravcu sećanja. Ne postavljati membranu KÖSTER Bikuplan® KSK SY 15 na temperaturama nižim od + 5 °C.

Horizontalna hidroizolacija

Preko holkera prelepiti traku membrane širine oko 30 cm kao ojačanje spojeva. Tek se posle toga mogu postavljati membrane po horizontalnim i vertikalnim površinama. Odrolati vešene membrane, ukloniti otprilike 30 – 50 cm zaštitnog papira sa po etka membrane i pritiskom od sredine ka krajevima aplikovati membranu na podlogu. Izbeći stvaranje vazdušnih mehurova i nabora. U toku polaganja membrane na podlogu polako skidati zaštitni papir, ponavljajući veš opisani postupak. Po aplikovanju, preći celu površinu, naročito spojeve preklopa, ručnim valjkom. Za preklope sa sledećom membranom ostaviti min10 cm. Na preklopima izvršiti jačanje pritiskom mešobnih membrana kako bi se osigurao i uvrstio spoj. Vezivanje membrane za metalne površine osigurati KÖSTER Bikuplan® Fix-Tape 10 ALU. Svi spojevi se moraju zapuniti holkerima. Po aplikaciji membrane naneti sloj šljunka od 5 cm debljine granulacije 16/32.

The accurate and thereby effective and successful installation of our products is not subject to our control. The guarantee can therefore only be applied to the quality of our products within the scope of our terms and conditions, not, however, for their effective and successful installation. These guidelines replace all previous ones.

Vertikalna hidroizolacija podrumskih zidova

1. Sve unutrašnje i spoljašnje spojeve ojačati ise enom trakom membrane širine oko 30 cm. Pre neposredne aplikacije membrane ukloniti zaštitni papir.

2. Zaptivanje isturenih uglova (npr. uglova temelja) se vrši se enjem trake prvo u trougao, a onda u kvadrat, postavljaju i par i e jedan iznad drugog formiraju i dupli sloj zaptivanja.

3. Sada, ranije ise ene membrane (oko 1,00m dužine), postaviti na zidove, prelaze i preko spojeva zid/pod, do polovine strane temelja, i preklapaju i se sa slede om membranom za oko 10 cm. Membrane postavljati od dna ka vrhu. Ukloniti zaštitni papir neposredno pred postavljanje. Pre aplikacije slede e membrane, ukloniti odvajaju u foliju sa samolepljive ivice ve postavljene membrane.

4. Zaptivanje površina po inje od osnove prema nižim slojevima hidroizolacije. Membrane treba se i dovoljne dužine da slede u membranu preklope za oko 15 cm. Postavljati membranu uklanjaju i zaštitni papir, ostavljaju i preklop od 10 cm, preko ivice ve postavljene membrane.

Pre aplikacije slede e membrane, ukloniti razdvajaju u foliju sa samolepljive ivice ve postavljene membrane. Preklopi se moraju dobro pritisnuti koriste i ru ni valjak.

5. U cilju da se spre i infiltracija vode kroz spojeve membrane sa podlogom (na temelju, uz zidove, cevi ili drugie prodore), obavezno sve spojeve premazati sa nerazblaženim KÖSTER KBE Liquid Film.

Mehani ko fiksiranje istih spojeva se vrši velikim pocinkovanim nitnama (5 kom /m), ili metalnim profilom. Ukoliko se radi o gruboj površini podloge ili o npr. poroznom betonu, neophodno je pošto se dobro osuši prvi sloj prajmera, naneti i drugi. Oko okruglih prodora utisnuti KÖSTER Glass Fibre Mesh u prvi vlažni sloj KÖSTER KBE Liquid Film.

6. Zaštiti KÖSTER Bikuplan® KSK SY 15 sa stiropornim tablama pre nabacivanja zemlje.

Vertikalne površine po aplikaciji KÖSTER Bikuplan® KSK SY 15 se moraju odmah zaštiti posle potpunog sazrevanja KÖSTER KBE Liquid Film. Horizontalne površine se moraju prekriti i pritisnuti najkasnije za dve nedelje po aplikaciji.

Specijalna polja aplikacije

KÖSTER Bikuplan® KSK SY 15 štiti od radona i metana. Upotrebom ove membrane omogu avamo zaštitu hidroizolovanih podloga od prodora metana i radona.

iš enje alata

Zaprljani alat istiti sa KÖSTER Bitumen Remover.

Pakovanje

Rolna od 21 m², (širina: 1.05 m, dužina 20.00 m)

Skladištenje

Rolne se ne smeju izlagati pre niskim temperaturama kao i suncu. Skladište se uspravno zašti ene od vlage.

Koriš eni citati tehni kih listova:

KÖSTER KBE Liquid Film	Art. No. 1.13
KÖSTER Repair Mortar	Art. No. 5.030
KÖSTER Bikuplan® Fix-Tape 10 ALU	Art. No. 7.30
KÖSTER Bitumen Remover	Art. No. 9.03
KÖSTER Glass Fibre Mesh	Art. No. 11.01



The accurate and thereby effective and successful installation of our products is not subject to our control. The guarantee can therefore only be applied to the quality of our products within the scope of our terms and conditions, not, however, for their effective and successful installation. These guidelines replace all previous ones.

KÖSTER BAUCHEMIE AG · Dieselstr. 3 - 10 · D-26607 Aurich · Tel. +49 (0) 4941/9709-0 · Fax +49 (0) 4941/9709-40
E-Mail: info@koester.eu · Internet: www.koester.eu

