

KÖSTER KSK SY 15

Tehnički podaci / Artikal broj W 815 105
Važi od 08.01.2020.

Hladno samolepljiva bitumenska membrana sa HDPE folijom na gornjoj strani (zaštita od vlage tipa A i zaštita od podzemne vode tipa T)

 1349-CPD-0033	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 07 W 815 EN 13969:2004 KÖSTER KSK SY 15 Hladno samolepljiva bitumenska membrana sa HDPE folijom na gornjoj strani Zaštita od vlage (Tip A) i zaštita od podzemne vode (Tip T) EN 13969:2004 + A1 2006
Zapaljivost Zatezna čvrstoća uzdužna / poprečna Izduženje pri lomu Vodonepropusnost na 400kPa Otpornost spojeva na smicanje Otpornost spojeva po dužini/poprečno Savitljivost na niskim temperaturama - 15 °C Trajno otporna na : Starenje: Hemikalije:	Klasa E 265 + 20 N/50 mm $255 \pm 50\%$ Zadovoljava $175 \pm 20\text{ N}$ $130 \pm 30\text{ N/50 mm}$ Zadovoljava Zadovoljava Zadovoljava

OPIS

KÖSTER KSK SY 15 se sastoji od dvostrojno laminiranih visosoko otpornih na istezanje polietilenskih folija sa plastičnim bitumensko / gumenim lepkom i sastojcima za zaptivanje. Hladno je ugradiva pa stoga topao vazduh, niti propan gas nisu potrebni. Zbog svoje visoke rastegljivosti lako se ugrađuje na komplikovane detalje. Membrana je visoko fleksibilna, odmah vodonepropusna, otporna na jaku kišu, premoščava pukotine. Jednostavnim pritiskom valjkom ostvaruje se vezivanje preklopa. KÖSTER KSK SY 15 je zaštita od radona.

Prednosti:

- Samolepljiva, hladno nanosiva
- Hladna primena, samoprijanjanje
- Ne zahteva zavarivanje toplim vazduhom
- Neposredan hidroizolacioni efekat
- Jedinstveni hidroizolacioni sloj
- Visoko fleksibilan zbog bitumen/gume baze
- Bez razredjivača
- Premoščuje pukotine
- Brza ugradnja zbog veličine membrane(1,05m)
- Otpornost na starenje
- Laminirana na gornjoj strani sa visoko otpornom folijom na kidanje

- Testirana na radon
- paropropusnost $\mu \leq 130,000$
- može se primenjivati na sve mineralne podloge , kao i na plastiku i metal
- Samo zaptivanje u slučaju manjih oštećenja
- Optoran an vodu pod pritiskom i vodenu paru
- Nema potrebe za drugim lepkom kako bi se osiguralo preklopno lepljenje
- Fabrička samolepljivost na membrani poboljšala je sigurnost
- Manje vremena je potrebno za ugradnju jer je proizvod spreman za upotrebu
- Smanjeni troškovi rada i materijala na licu mesta

TEHNIČKI PODACI

Debljina prema DIN EN 1849-12	. 1,5 mm
Dužina prema DIN EN 1849-12	20 m
Širina prema DIN EN 1849-12	1,05 m
Ravnjivost prema EN 1848-1	$\leq 20\text{ mm} / 10\text{ m}$
Reakcija na požart (DIN EN 13501-1)	Klasa E
Čvrstoća istezanja prema DIN EN 12311-1	265+55N / 50 mm
Elongacija do loma prema DIN EN 12311-1	$255 \pm 60\%$
Hidroizolacija pri 60 kPa	Zadovoljava
Otpornost na stat.opterećenje	$>20\text{kg}$
Vodonepropusnost pri 60 kPa- DIN EN 1928	zadovoljava
Otpornost na stareњe	
prema DIN EN 1296 i 1928	
postupak B (ispitni pritisak 60 kPa)	Zadovoljava
Otpornost na kemikalije prema DIN EN 1847 i 1928 postupak B (ispitni pritisak 60 kPa)	
Otpornost na hemikalije	
10% NaCL	Zadovoljava
Krečno mleko	Zadovoljava
6% sumporne kiseline	Zadovoljava
Paropropusnost μ (MDV)	130,000
Otpornost na kidanje poprečno/uzdužno prema DIN EN 12310-1	$175\text{ N} + 20\text{ N}$
Savitljivost na niskim temperaturama prema DIN EN 1109 na - 15 °C	bez pucanja
Otpornost spojeva prema DIN EN 12317-1 (MDV)	
$130 \pm 30\text{ N/50 mm}$	
-Čeoni var	$>130 \pm 30\text{ N/50 mm}$
-10 cm preklop	$>200 \pm 30\text{ N/50 mm}$

MDV = specifikacije proizvodnja u okviru tolerancije

Polja ugradnje

KÖSTER KSK SY 15 je pogodan za hidroizolaciju horizontalnih I vertikalnih površina struktura i/ili strukturnih membrana prema DIN 18533 kao što je temeljna ploča, vlažne prostorije, podrumski podovi, balkoni, terase, itd.

KÖSTER KSK SY 15 je takođe pogodna za hidroizolaciju polistirenских ploča (stiropor).

KÖSTER KSK SY 15 je otporan na radon I metan

Glavna područja primene:

- Temeljne ploče
- Gradjevinskih delova
- Vertikalni potporni zidovi

KÖSTER

Waterproofing Systems

- Unutrašnje podne ploče
- Sve podzemne structure
- Tuneli
- Mostovi
- Balkoni
- Terase
- Vlažne prostorije

Priprema podlage

Podloga mora biti čista, suva, glatka, bez oštih ivica i većih pukotina. Može biti mineralna, od stiropora ili od drveta. U slučaju da su podrumski zidovi od cigale, fuge treba izdersovati. Na podlogu se nanosi tanak sloj KÖSTER KBE Liquid Film kao prajmer (Potrošnja: oko. 250 – 500 g / m²). alternativno, Koster Prajmer BL, Koster Bitumen Emulzija, Koster Bitumen Prajmer (na starim bitumenskim podlogama) ili Koster Polysil TG 500 se može koristiti kao prjmer, Prajmerisani sloj se mora potpuno osušiti. Prema normi, temeljni premaz nije neophodan na podnim površinama. Membrana se ugradjuje istog dana.

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

Cvrsti, dobro ucvrseni horizontalni supstrati mozda ne zahtevaju temeljni premaz.

Spojevi zid/pod, pod/pod kao i produžeci temelja moraju se zapuniti holkerima osnove 4 – 6 cm sa. KÖSTER Reparaturnim malterom, minimum 24 sata preugradnje membrane.

Ugradnja:

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

Sečenje membrane se može olakšati postavljanjem parčeta letve u pravcu sečenja. Ne postavljati membranu KÖSTER KSK SY 15 na temperaturama nižim od + 5 °C.

Horizontalna hidroizolacija

Preko holkera prelepliti traku membrane širine oko 30 cm kao ojačanje spojeva. Tek se posle toga mogu postavljati membrane po horizontalnim i vertikalnim površinama. Odrolati već isečene parčice membrane u dužini od oko 50 -80 cm , ukloniti otprilike 30 – 50 cm zaštitnog papira sa početka membrane i pritiskom od sredine ka krajevima ugraditi membranu na podlogu. Izbeći stvaranje vazdušnih mehurića i nabora. U toku polaganja membrane na podlogu polako skidati zaštitni papir, ponavljajući već opisani postupak.. Po aplikovanju, preći celu površinu, naročito spojeve preklopna, ručnim valjkom (Koster Rubbe Hand Roller). Za preklop sa sledećom membranom ostaviti min 10 cm. Na preklopima izvršiti jači pritisak međusobnih membrana kako bi se osigurao i učvrstio spoj. Vezivanje membrane za metalne površine osigurati KÖSTER Fix-Tape 10 ALU. Svi spojevi se moraju zapuniti holkerima. Po aplikaciji membrane naneti košuljicu ili sloj šljunka od 5 cm debljine granulacije 16/32.

Vertikalna hidroizolacija podrumskih zidova

1. Sve unutrašnje i spoljašnje spojeve ojačati isečenom trakom membrane širine oko 30 cm. Pre neposredne aplikacije membrane ukloniti zaštitni papir.
2. Za hidroizolaciju posebno zahtevnih unutrašnjih i spoljašnjih uglovi koriste posebno odsečene komade membrane. Pogledajte KÖSTER KSK uputstva za upotrebu na ambalaži za detalje
3. Vertikalne površine zidova prvo se hidroizoluju od dna zida (približno 30 cm od nivoa poda) pa prema mestu spoja poda i zida i dalje na horizontalnu površinu temelja. Prethodno izrežite membranu na potrebnu dužinu.

Nanесите membranu uklanjanjem zaštitnog papira i presovanjem membrane na podlozi. Preklopite ivice prethodno nanesene membrane na najmanje 5 cm. Sva preklapajuća se područja membrane se moraju čvrsto pritisnuti zajedno KÖSTER Leister-om valjak za ručni pritisak (40 mm). Uklonite papir za podlogu sa samoljepljive ivice prije nanošenja sledeće membrane.

4. U cilju da se spreči infiltracija vode kroz spojeve membrane sa podlogom (na temelju, uz zidove, cevi ili druge prodore), obavezno sve spojeve premazati sa nerazblaženim KÖSTER KBE Liquid Film. Mehaničko fiksiranje istih spojeva se vrši velikim pocinkovanim nitnama (5 kom /m), ili metalnim profilom. Ukoliko se radi o grubo površini podloge ili o npr. poroznom betonu, neophodno je pošto se dobro osuši prvi sloj prajmera, naneti i drugi. Oko prodora cevi utisnuti KÖSTER Glass Fibre Mesh u prvi vlažni sloj KÖSTER KBE Liquid Film.

5. Zaštititi KÖSTER KSK SY 15 sa Koster Drenažnim pločama SD 3-400 od oštećenja tokom zatrpanjavanja. Sloj XPS izolacije (min 30mm), pruza zastitu od zapunjava. Vertikalne površine po ugradnji KÖSTER KSK SY 15 se moraju odmah zaštititi posle potpunog sazrevanja KÖSTER KBE Liquid Film. Horizontalne površine se moraju prekriti i pritisnuti najkasnije za dve nedelje po aplikaciji.

KÖSTER KSK SY 15 štiti od radona i metana. Upotrebom ove membrane omogućavamo zaštitu hidroizolovanih podloga od prodora metana i radona.

Procedura ugradnje novih gradjevina

Neophodno je pravilno pripremiti podlogu, kako bi se garantovala postojanost. Ivice moraju biti zaobljene odgovarajućim alatima a površine zidova moraju biti dobro očišćene . Neravne površine moraju biti nivелисane. Sve vrste neravnina , udubljenja hravosti i slično moraju se izravnjati sa Koster Reparaturnim malterom Plus ili Koster Reparaturnim malterom sa maksimum 30% dodatka Koster SB Bondinga u vodu za mešanje.

Ugradjeni holkeri , spojevi zid/pod zapunjeni (4 – 6 cm) sa KÖSTER Reparaturnim malterom . Alternativno zapuniti sa Koster Deuxan 2C (2 cm). Spojevi moraju biti zaptiveni sa Koster Joint Tape 20/30 sa upotrebom lepka Koster KB POX adheziv. Površinu prajmerisati sa Koster KBE Liquid Filmom. Naneti tanki ne razredjeni sloj prajmera preko zidova spoljašnje površine uključujući i holkere i produžetke temelja. Alternativno se može koristiti Koster KSK Prajmer BL. Test probom proveriti da li je podloga dostigla vezivnu moć.

Restauracija:

Očistiti podlogu odgovarajućim metodama kako bi sprečili lose prijanjanje materijala za podlogu. Na površinu zatim naneti sloj Koster Polysil TG 500. Nepravilnosti na starim bitumenskim podlogama izravnjati sa Koster BS Bitumen Pastom. Prajmerisati kompletno bitumensku podlogu sa Koster Bitumen Prajmerom i ostaviti da se adekvatno osuši. Kao alternativa, može se koristiti Koster KBE Liquid Film ili Koster KSK Prajmer BL. Provera prijanjanja je potrebna kako bi se proverilo da je podloga dostigla traženu prionjivost.

POTROSNJA

oko 1.05 m² / m²

Čišćenje alata

Zaprjani alat čistiti sa KÖSTER Universal Cleanerom.

Pakovanje

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

Sadržaj palete: 15 rolni (315 m²)

SKLADISTENJE

- Čuvajte rolne uspravno. Ne stavljajte palete na svaku od njih drugo.

- Zaštitite od pritska i vlage.

- Ne vadite rolnu iz pakovanja do trenutka aplikacija.

- Rolne ne izlažite niskim temperaturama ili direktnoj sunčevoj svetlosti.

- Izbegavajte da držite proizvod napolju duže vreme kada spoljna temperatura viša od + 28 ° C.

- Ne ostavljajte rolnu napolju preko noći. Ako je moguće, koristite ceo proizvod koji je izvaden iz originalnog pakovanja istog dana.

- Ne nanositi na prljave, vlažne, prašnjave ili vlažne površine.

- Ne primenjivati kada je vreme hladno ili vlažno i / ili kada



podloga je vlažna (temperatura područja u kojima se nalazi različiti materijali u kontaktu trebaju biti najmanje + 10 ° C)

POVEZANI PROIZVODI

KÖSTER KB-Pox IN	IN 231
KÖSTER Joint Tape 20	J 820 020
KÖSTER Joint Tape 30	J 830 020
KÖSTER Polysil TG 500	M 111
KÖSTER KSK ALU Strong	R 817 105 AS
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 Butyl Fix-Tape Fleece	W 815 015 F
KÖSTER KSK ALU 15	W 815 096 AL
KÖSTER SD Protection and Drainage Sheet 3-400	W 901 030
KÖSTER SD Protection and Drainage Sheet 3-250	W 903 030
KÖSTER Rubber Hand Roller	W 911 001
KÖSTER Roofing Nails	W 981 001
KÖSTER Universal Cleaner	X 910 010