



KÖSTER KSK SY 15

Tehnični list/art.št: W 815 105

Izdano: 2020-01-28

- Preizkus neprepustnosti Radona – University of Saarland
- MPS Braunschweig PB 5077/190/92 "Testiranje v skladu z DIN EN 13969"

Hladno samolepilna bitumenska membrana s HDPE folijo na zgornji strani (parna zapora tip A in zaščita pred talno vodo tip 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 s HDPE folijo na zgornji strani Parna zapora (Tip A) in zaščita pred talno vodo (Tip T) EN 13969:2004 + A1 2006
Vnetljivost Natezna trdnost vzdolžno/prečno Raztezek pri pretrgu vzdolžno/prečno Vodotesnost pri 400kPa Odpornost stikov na pretrg Navzkrižna odpornost stikov vzdolžno/prečno Upogibnost pri nizkih temperaturah - 15 °C Trajno odporna na Staranje: Kemikalije:	Razred E 265 ± 20 N/50 mm 255 ± 50 % izpolnjuje 175 ± 20 N 130 ± 30 N/50 mm izpolnjuje odporna odporna

Lastnosti

KÖSTER KSK SY 15 je na pretrg visoko odporna tesnilna membrana na osnovi bitumen/kavčuka, površinsko prevlečena z dvema slojema navzkrižno lepljene PE folije. Vgrajuje se jo hladno - za vgradnjo ni potrebno varjenje z vročim zrakom ali propanom. Zaradi visoke žilavosti in dobre lepilnosti jo lahko uporabljamo za izdelavo zahtevnih detajlov. Tesnilna membrana je zelo fleksibilna, nemudoma vodoodporna, odporna na udarni dež in premošča razpoke. KÖSTER KSK SY 15 je neprepustna za plin Radon!

Tehnične lastnosti

Debelina po DIN EN 1849-12	1.5 mm
Dolžina po DIN EN 1848-12	20 m
Širina po DIN EN 1848-21	1.05 m
Ravnost po DIN EN 1848-1	≤ 20 mm / 10 m
Vnetljivost po DIN EN 13501-1	Razred E
Natezna trdnost po DIN EN 12311-1	265 ± 55 N / 50 mm
Raztezek pri pretrgu po DIN EN 12311-1	255 ± 60 %
Vodotesnost 60 kPa po DIN EN 1928	izpolnjuje
Odpornost na statične obremenitve po DIN EN 12730 postopek B	> 20 kg
Odpornost na umetno staranje po DIN EN 1296 in 1928, postopek B (tlak pri preizkusu 60 kPa)	izpolnjuje
Kemična odpornost po DIN EN 1847 in 1928 postopek B (tlak pri preizkusu 60 kPa)	
- 10 % NaCl	odporna
- Apneno mleko	odporna
- 6 % žveplena kislina	odporna
Paroprepustnost μ (MDV)	130,000
Odpornost na trganje vzdolžno/prečno po EN 12310-1 (MDV)	175 N ± 20 N
Fleksibilnost pri nizkih temperaturah po DIN EN 1109 pri - 15 °C	brez razpok
Odpornost spojev na pretrg (navzkrižna odpornost) po DIN EN 12317-1 (MDV)	
- soležni stik	> 130 ± 30 N / 50 mm
- 10 cm preklap	> 200 ± 30 N / 50 mm
MDV = specifikacije proizvajalca v okviru tolerance (manufacturer's specifications within tolerance)	

Področje uporabe

KÖSTER KSK SY 15 je namenjena horizontalni in vertikalni hidroizolaciji objektov in gradbenih elementov po DIN 18195 kot so temeljne plošče, vlažni prostori, kleti, balkoni, terase, idr.

KÖSTER KSK SY 15 je prav tako primerna za hidroizolacijo polistirenskih elementov in plošč.

KÖSTER KSK SY 15 je **odporna na plina Radon in Metan**. Primerna je za izdelavo **plinotesnih plasti/zaščite** (za Radon in Metan) na zgoraj omenjenih področjih in po navedenem postopku.

Podlaga

Podlaga mora biti čista, suha in ravna, brez ostrih kotov, robov, razpok in vdolbin. Lahko je mineralna, polistirenska ali lesena. V primeru, da imamo opravka z opečnatimi kletnimi stenami, moramo stike

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 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).

Predstavnik in distributer KÖSTER Slovenija; Have d.o.o., Kolodvorska cesta 2, SI-4000 Kranj; Tel. + 386 41 793 319 info@have.si – www.koster.si

predhodno primerno zatesniti. Kot predpremaz se uporabi KÖSTER KBE Tekoča folija (Poraba: ca. 250 – 500 g / m²). Alternativno lahko kot predpremaz uporabimo tudi KÖSTER Primer BL, KÖSTER Bitumensko emulzijo, KÖSTER Bitumenski prajmer (kadar nanašamo na star bitumen) ali KÖSTER Polysil TG 500. Temeljni premaz mora biti pred nadaljnjim delom popolnoma suh. Membrano vgradimo še isti dan.

V primeru močno vpojnih podlag (npr. porozen beton) moramo nanesti dva sloja temeljnega premaza.

Na stikih tla/stena, stena/stena in pri stiku s podmeteljem, s cementno malto, npr. KÖSTER Reparturno malto, naredimo zaokrožnice (pb. 4-6 cm). Pred nadaljnjim delom, tj. vgradnjo KÖSTER KSK SY 15, morajo biti zaokrožnice popolnoma suhe. (min. čas: 24h).

Vgradnja

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.

Da boste membrano lažje rezali si pomagajte z ravno leseno letvijo. Položite jo na za to označena mesta in odrežite. KÖSTER KSK SY 15 ne vgrajujete če so temperature nižje od + 5 °C.

Horizontalna hidroizolacija

Na predhodno narejeno zaokrožnico kot kotno ojačitev vgradite pb. 30 cm širok trak. Nato na trak vgradite horizontalni in vertikalni sloj. Membrano razvijte in jo predhodno narežite na 50 – 80 cm dolge trakove. Na začetku membrane s podlage odlepate ca. 30 – 50 cm papirja. Vtisnite samolepljivi del membrane na podlago. Začnite na sredini in nadaljujte proti robu. Tako se boste izognili nastanku zračnih mehurčkov in gub. Počasi odstranjujte (vlecite) zaščitni papir in istočasno odvijajte rolo. Vgrajeno membrano dobro pritisnite na podlago (npr. z Ročnim valjčkom). Minimalni preklap je 5 cm (predpisi glede preklopa so lahko različni). Stike s kovinskimi površinami naredite s KÖSTER Fix-Tape 10 ALU (trakom za pritrdjevanje). Pri vseh notranjih kotih je potrebno predhodno narediti zaokrožnico.

Kadar tesnite strehe, morate KÖSTER KSK SY 15 zaščititi z geotekstilom (drenažnim filcem) in nato vgraditi estrih ali nanesti sloj peska (granulacija 16 / 32), Debelina nanosa mora biti vsaj 5 cm.

Vertikalna hidroizolacija kletnih sten

1. Vse zunanje in notranje kote je potrebno še dodatno ojačati s pb. 30 cm širokim trakom (membrano predhodno narežemo na ustrezno širino). Zaščitni trak odstranite tik pred nanosom membrane.
2. Hidroizolacijo posebno zahtevnih notranjih in zunanjih kotov izvedite s predhodno posebej izrezano membrano. Za podrobnosti sledite KÖSTER KSK navodilom za uporabo, katera najdete na embalaži. application.
3. Tesnjenje stenskih površin začnite ca. 30 cm nad tlemi, nadaljujte proti stiku tla/stena in nato na horizontalno površino temelja. Predhodno membrano narežite na potrebne dolžine. Membrano vgrajujete tako, da odstranjujete zaščitni papir in jo pritiskate na podlago. Preklopi s sosednjo membrano morajo biti široki vsaj 5 cm. Na preklapih dobro pritisnite eno membrano čez drugo. Pomagajte si z valjčkom KÖSTER Pritisni valjček. Zaščitni papir z membrane odstranite tik pred vgradnjo nove membrane.
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 z nerazredčeno KÖSTER KBE Tekočo folijo. Zgornje konce hidroizolacije dodatno mehansko pritrdite s pocinkanimi žeblički 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 drugi sloj. Okoli cevi morate v prvi sloj KÖSTER KBE Tekočo folijo vgraditi KÖSTER Armirno mrežico.

5. Pred poškodbami pri zasipanju KÖSTER KSK SY 15 zaščitite s KÖSTER Zaščitnimi in drenažnimi ploščami 3-400. Primerna zaščita je tudi XPS izolacija (minimalna debelina 30 mm). Gradbeno jamo, kjer je bila narejena vertikalna hidroizolacija s KÖSTER KSK SY 15, morate zasuti takoj, ko se KÖSTER KBE Tekoča folija popolnoma posuši. Horizontalne površine morate pokriti (obložiti) v roku 14 dni po vgradnji membrane.

Čiščenje

Lepilne dele rezalnega orodja očistite s KÖSTER Univerzalnim čistilom.

Pakiranje

W 815 105 1,5 mm x 1,05 m x 20 m, 21 m² rola

Shranjevanje

Bal ne izpostavljajte nizkim temperaturam ali direktni sončni svetlobi. Role zaščitite pred vlago in jih ne obremenjujte (na njih ne nalagajte ničesar). Role shranjujte v pokončnem položaju.

Varnostna navodila

Pri delu sledite vsem državnim in lokalnim varnostnim predpisom.

Sorodni izdelki

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
KÖSTER Polysil TG 500	Št. art. M 111
KÖSTER KSK ALU Strong Folija	Št. art. R 817 105 AS
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 Butil - Fix-trak-flis	Št. art. W 815 015 F
KÖSTER KSK ALU 15	Št. art. W 815 096 AL
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 žebli	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. Pravila 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).

Predstavnik in distributer KÖSTER Slovenija; Have d.o.o., Kolodvorska cesta 2, SI-4000 Kranj; Tel. + 386 41 793 319 info@have.si – www.koster.si