



KÖSTER KBE-tekoča folija

Tehnični list/art.št: W 245

Izdano: 1-02-16

- Certifikat, MPA NRW. – testirano v skladu z AIB, priloga III
- Certifikat AMPA, Hannover test po ASTM
- poročilo testa College of Ostfriesland, - water vapour permeability

Visoko elastična kavčuk/bitumenska tekoča hidroizolacija brez topil

Lastnosti

KÖSTER KBE tekoča folija je zelo elastičen tesnilni premaz na osnovi kavčuk/bitumna. Ne vsebuje topil. Izdelek je odporen na vremenske vplive in preprečuje rast in prodor korenin.

Tehnične lastnosti

Delež suhe snovi	> 60 % (po teži)
pH-vrednost	11.0
Natezna trdnost	> 900 %
Retrakcija	> 60 %
Viskoznost	ca. 8000 mPa*s
Temperatura pri vgradnji	+ 5 °C to + 35 °C
Koeficient paropropustnosti (μ)	cca. 13000
sd-vrednost	cca. 26 m (za 2 mm suhe debeline)

Področje uporabe

KÖSTER KBE tekočo folijo uporabljamo za hidroizolacijo temeljev in horizontalnih površin, kot so terase, balkoni, mokri in vlažni prostori (pod estrihom). Uporabljamo jo tudi kot temeljni premaz ali za zatesnitev posameznih detajlov (razpoke in zaključki/stiki bitumenskih tesnilnih sistemov) samolepljive bitumenske tesnilne membrane KÖSTER KSK, v garažah, podzemnih in nadzemnih objektih.

Elastična hidroizolacija za podzemne dele objekta

KÖSTER KBE Tekoča folija je tesnilni premaz, ki je idealen za vgradnjo na beton ali malto; za zapolnjevanje dilatacij v opeki ali vgradnjo na KÖSTER NB 1 Sivi. Udrtine, odprte delitacije, idr. moramo predhodno zapolniti z npr. KÖSTER Sanacijsko malto. Na stikih tla/stena, na konstrukcijskih dilatacijah ter povsod drugje, kjer obstaja bojazen za pojav razpok, v prvi nanos vgradimo KÖSTER Armaturno mrežico.

Preden objekt (obdelovalno površino) zasujemo moramo premaz zaščititi pred mehanskimi poškodbami (npr. z KÖSTER SD zaščitno in drenažno ploščo 3-400). Priporočljivo je tudi, da se istočasno naredi tudi drenažni sistem.

KÖSTER KBE tekoča folija je primerna tudi za hidroizolacijo talnih AB plošč.

Premaz lahko izpostavimo končnim obremenitvam (npr. premiki, voda, idr.), šele ko je popolnoma suh. Na horizontalnih površinah pred nanosom estriha nanesemo še 2 sloja drsne PE folije. S tem premaz in estrih fizično ločimo, ga zaščitimo in omogočimo neodvisno delovanje izolacije in estriha.

Balkoni in terase

KÖSTER KBE Tekoča folija je posebej namenjena za hidroizolacijo balkonov in teras. Odtok, področja okoli žlebov, nosilcev žlebov in podobne detajle lahko zatesnimo zelo hitro in enostavno – popolnoma brezšivno (brez stikov). Po celotni površini (tudi stikih) moramo v še sveži prvi nanos KÖSTER KBE Tekoče folije vgraditi KÖSTER Armaturno mrežico.

Pri večjih dilatacijah ali stikih tla/stena, kjer lahko pričakujemo večje raztezke/skrčke v prvi nanos vgradimo KÖSTER BD Flex Trak K 120. Ko se premaz posuši na zaključni sloj nanesemo 2 sloja PE folije debeline 0.4 mm. Na le-to pa lahko vgradimo armirani estrih (minimalna debelina nanosa je 3 cm).

Vgradnja KÖSTER KSK tesnilnih membran

KÖSTER KBE Tekočo folijo lahko uporabljamo kot temeljni premaz pri vgradnji KÖSTER samolepljive bitumenske membrane. Temeljni premaz mora pokriti celotno površino....).

KÖSTER KBE Tekočo folijo uporabimo tudi za obdelavo detajlov pri delu s KÖSTER KSK membrano (npr. zaključki, stiki,...).

Podlaga

Podlaga mora biti zdrava, čista in nemastna (na njej ne sme biti sledi olj, katrana, masti ali drugih elementov, ki bi lahko vplivali na oprijem). Podlaga je lahko rahlo vlažna oziroma suha, ne sme pa biti mokra. Ne sme biti zmrznjena.

Površina mora biti ravna (brez vzboklin in večjih neravnin). Ostre robove moramo odbiti ali lepo zaobiti (pod kotom 45 stopinj). Pri notranjih kotih in stikih (tla-stena) moramo narediti zaokrožnice. Tekočo folijo lahko nanašamo na betonske in zidane konstrukcije, malte in bitumenske strešne membrane.

Nanos

Pred nanosom moramo izdelek dobro premešati.

Hidroizolacijski sloj

KÖSTER KBE Tekočo folijo lahko uporabljamo kot temeljni premaz (nanašamo tankoslojno, nerazredčenega). Nanašamo s čopičem, valjčkom ali strojno. Po nanosu temeljnega sloja nanesemo tesnilne sloje. Ko KÖSTER KBE Tekočo folijo nanašamo kot tesnilni sloj (izolacijo), le-to nanašamo z valjčkom, čopičem, gladilko ali strojno. Vsak sloj mora biti pred nanosom naslednjega sloja popolnoma suh. Ko delamo hidroizolacijo nanesemo vsaj 2 sloja, priporočen pa je nanos treh plasti. V prvo (še svežo) plast po celotni površini vgradimo KÖSTER Armaturno mrežico.

Še svež premaz lahko pred dežjem zaščitimo z KÖSTER BE-zaščita proti dežju. V času dela/nanašanja mora biti temperatura podlage nad + 5 °C. Z nanosom nadaljnjih gradbenih elementov na KÖSTER KBE Tekočo folijo lahko nadaljujemo po 24h.

Poraba

ca. 1 - 2.5 kg/m²

Poraba je odvisna od vpojnosti podlage

Kot temeljni premaz: cca. 250 g/m².

Kot hidroizolacijski sloj cca. 0.5kg - 1kg/m².

Za zatesnitev razpok/stikov: pb. 1.0 kg/(m * mm debeline sloja)

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 bili pridobljeni v 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).

Čiščenje

Takoj po uporabi orodje očistimo z vodo. Zasušene ostanke lahko odstranimo s sredstvom za čiščenje KÖSTER Univerzalno čistilo.

Pakiranje

W 245 006	6 kg vedro
W 245 024	24 kg vedro
W 245 250	vedro: 250 kg

Shranjevanje

Do 12 mesecev v originalno zaprti embalaži. Zaščitite pred zmrzaljo.

Uporabljeni tehnični listi

KÖSTER Flex-trak K 120	Št. art. B 931
KÖSTER Bikuplan Specialni-fugirni trak	Št. art. J 870 010
KÖSTER Bikuplan KSK ALU Strong Folija	Št. art. R 817 105 AS
KÖSTER NB 1 siv	Št. art. W 221 025
KÖSTER BE-zaščita proti dežju	Št. art. W 330 005
KÖSTER Armirna mrežica	Št. art. W 411
KÖSTER Tesnilna malta	Št. art. W 530 025
KÖSTER Fix-Tape 10 SY	Št. art. W 810
KÖSTER Bikuplan Fix-trak 10 ALU	Št. art. W 810 AL
KÖSTER Bikuplan Fix-trak 15 DS	Št. art. W 815 020
	DS
KÖSTER Bikuplan KSK ALU 15	Št. art. W 815 096
	AL
KÖSTER Bikuplan KSK SY 15	Št. art. W 815 105
KÖSTER Bikuplan KSK DS 15	Št. art. W 815 105
	DS
KÖSTER Peristaltična električna črpalka	Št. art. W 978 001
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 bili pridobljeni v 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).