



# KÖSTER KBE Tekuća folija

- Službeni certifikat o ispitivanju, MPA NRW. – Ispitivanje prema AIB, dodatak III
- Službeni certifikat o ispitivanju od AMPA, Hannover - ispitivanje prema ASTM
- Izvještaj o ispitivanju College of Ostfriesland, - paropropusnost

## Visoko elastičan gumeno-bitumenski premaz bez otapala koji se suši poput filma

### Opis proizvoda

KÖSTER KBE Tekuća folija je visokoelastična brtvena masa bez otapala na bazi gume/bitumena.

### Tehničke karakteristike

Sadržaj suhe tvari	> 60 % mase
pH-vrijednost	11.0
Izduženje pri slomu	> 900 %
Retrakcija	> 60 %
Viskoznost	oko 8000 mPa*s
Temperatura primjene	+ 5 °C do + 35 °C
μ-vrijednost	oko 13000
sd-vrijednost	oko 26 m (pri suhoj debljini od 2 mm)

### Područje primjene

Za hidroizolaciju temelja i horizontalnih površina poput terasa, balkona, mokrih i vlažnih prostorija (ispod estriha) te kao temeljni premaz i brtviло (za obradu detalja, kao npr. pukotine i završetci/spojevi bitumenskih hidroizolacija) za samoljepive hidroizolacijske bitumenske membrane KÖSTER KSK u garažama, podzemnim i nadzemnim konstrukcijama.

### Elastična hidroizolacija površina u kontaktu sa tlom

KÖSTER KBE Tekuća Folija je hidroizolacijski premaz idealan za ugradnju na beton ili žbuku, zapunjavanje fuga između opeke ili ugradnju na KÖSTER NB 1 Sivi. Šupljine, otvorene dilatacije i sl. potrebno je prethodno zapuniti s npr. KÖSTER Reparturnim Mortom. Na spojevima pod-zid, konstrukcijskim dilatacijama i svim područjima na kojima postoji mogućnost pojave pukotina, ugrađuje se KÖSTER Armatura Mrežica u prvi sveži sloj.

Prije zatrpanjivanja građevne jame, premaz se mora zaštititi od mehaničkih oštećenja s npr. KÖSTER SD Zaštitnom i Drenažnom Pločom 3-400. Također, preporuča se izvedba prikladnog drenažnog sustava.

KÖSTER KBE Tekuća Folija prikladna je i za hidroizolaciju podnih AB ploča.

Premaz se može izložiti opterećenjima (kao npr. pomaci, pritisci vode) tek nakon potpunog sušenja. Na horizontalnim površinama potrebno je postaviti 2 sloja razdjelne PE folije prije ugradnje estriha, kako bi se premaz fizički odvojio, zaštitio od gornjih slojeva i omogućio neovisni rad hidroizolacije i estriha.

### Balkoni i terase

KÖSTER KBE Tekuća folija posebno je prikladna za brtvljenje balkona i terasa, jer se brtve na ulazima i izlazima, podupiračima i spojevima na sливнике i oluke mogu napraviti u jednom potezu. KÖSTER armatura tkanina mora biti ugrađena u tekući film i na površini i na svim spojevima itd.

KÖSTER BD Flex-Traka za spojeve K 120 mora se ugraditi u slučaju ekstremnih pomaka u području spoja i zida/potplata. Na potpuno suhi premaz potrebno je postaviti 2 razdjelna sloja od polietilenske folije debljine 0,4 mm. Odozgo se mora postaviti armirani estrih debljine najmanje 3 cmm.

### Podloga

Podloga može biti suha ili blago vlažna no ne smije biti mokra. Zahtijeva se čista podloga bez ulja, masti, katrana, leda i svih nevezanih dijelova koji bi mogli ugroziti prionjivost. Na površini ne smije biti izbočina i većih neravnina. Oštri rubovi moraju se odlomiti ili zaobliti. Na unutarnjim kutevima i spojevima pod-zid izvesti holkere. Materijal se može nanijeti na betonske i zidane konstrukcije, žbuke i bitumenske hidroizolacijske membrane, metal, drvo, izolacijskim materijalima, gaziranom betonu, pločama od azbestnog cementa i još mnogo toga.

### Ugradnja

Prije upotrebe dobro promiješati KÖSTER KBE Tekući foliju. Može se nanositi valjkom, četkom, površinskim razmazivačem, lopaticom, četkom ili odgovarajućim uređajem za prskanje. Svaki sloj boje mora se potpuno osušiti prije daljnog bojanja. Pri nanošenju kistom materijal treba nanositi unakrsno kako bi se postigla homogena i ravnomerna pokrivnost.

Dobro sušenje zajamčeno je samo pri temperaturama obrade od najmanje +5 °C. KÖSTER KBE Tekuća folija može se ponovno nanijeti tek nakon 24 sata nakon potpunog sušenja

### Hidroizolacijski sloj

Nakon nanošenja prvog nerazrijedenog sloja potrebno je nanijeti još najmanje dva nerazrijedena sloja. Preporuča se ugraditi KÖSTER Superfleece ili KÖSTER Armaturalnu mrežicu po cijeloj površini, a najmanje u području prodora, utora i rubova. Slojevi za ojačanje umetnuti su na vrh prvog sloja. Nakon što se prvi sloj stvrdne, može se nanijeti drugi sloj.

### Obrada KÖSTER KSK brtvenih membrana

KÖSTER KBE Tekuća folija se razrjeđuje kao temeljni premaz, ali se nanosi na površinu tako da pokriva površinu. Može se koristiti i za punjenje krajeva membrane.

### Potrošnja

Za brtvljenje oko 1,0 kg/m<sup>2</sup>/mm po sloju; Kao temeljni premaz, cca 200 g/m<sup>2</sup> za jedan sloj, razrijedeno 1:1 s vodom; za ispunu cca 1,0 kg/m<sup>2</sup>/mm debljine sloja.

### Čišćenje

Odmah nakon upotrebe alat očistiti s vodom. Suhe ostatke s alata očistiti sredstvom za čišćenje KÖSTER Univerzalni Čistač.

### Pakiranje

W 245 006	6 kg kanta
W 245 024	24 kg kanta

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dati podaci sa ispitivanja su prosječne vrijednosti do kojih se došlo u kontroliranim uvjetima. Pravilna i s time efektivna i uspješna primjena naših proizvoda ne podliježe našoj kontroli. Izvoda je odgovoran za ispravnu primjenu uzimajući u obzir specifične uvjete na gradilištu i završne rezultate procesa građenja. To može zahtijevati izmjene u danim preporukama za standardne slučajeve. Specifikacije napravljene od naših zaposlenika ili predstavnika koje izlaze izvan okvira zadanih tehničkim listom zahtijevaju pismenu potvrdu. Potrebno se pridržavati važećih standarda za testiranje i primjenu materijala, tehničkih vodilja i pravila struke. Garancija se s toga odnosi na kvalitetu naših proizvoda unutar naših općih uvjeta, ne i na ispravnu primjenu materijala. Ovaj tehnički list prošao je reviziju te su sve prethodne verzije nevažeće.

# KÖSTER

## Waterproofing Systems

### Skladištenje

Proizvod se može čuvati na hladnom, zaštiiti od smrzavnja. Čuvati u originalno zatvorenim spremnicima najmanje 12 mjeseci.

### Povezani proizvodi

KÖSTER BD Flex Traka K 120	Artikl broj B 931
KÖSTER NB 1 Sivi	Artikl broj W 221 025
KÖSTER Armatura mrežica	Artikl broj W 411
KÖSTER Superfleece	Artikl broj W 412
KÖSTER Reparaturni mort	Artikl broj W 530 025
KÖSTER Traka za fiksiranje 10 ALU	Artikl broj W 810 AL
KÖSTER KSK ALU 15	Artikl broj W 815 096 AL
KÖSTER KSK SY 15	Artikl broj W 815 105
KÖSTER Peristaltička Pumpa	Artikl broj W 978 001
KÖSTER Univerzalni Čistač	Artikl broj X 910 010

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dati podaci sa ispitivanja su prosječne vrijednosti do kojih se došlo u kontroliranim uvjetima. Pravilna i s time efektivna i uspješna primjena naših proizvoda ne podliježe našoj kontroli. Izvođač je odgovoran za ispravnu primjenu uzimajući u obzir specifične uvjete na gradilištu i završne rezultate procesa građenja. To može zahtijevati izmjene u danim preporukama za standardne slučajeve. Specifikacije napravljene od naših zaposlenika ili predstavnika koje izlaze izvan okvira zadanih tehničkim listom zahtijevaju pismenu potvrdu. Potrebno se pridržavati važećih standarda za testiranje i primjenu materijala, tehničkih vodilja i pravila struke. Garancija se s toga odnosi na kvalitetu naših proizvoda unutar naših općih uvjeta, ne i na ispravnu primjenu materijala. Ovaj tehnički list prošao je reviziju te su sve prethodne verzije nevažeće.