



## KÖSTER KBE Liquid Film

Technický list / Číslo výrobku W 245

Vydané R-01-10

- Oficiálny test a certifikát, MPA NRW, testovanie podľa AIB, príloha III  
- Úradné skúšobné osvedčenie o skúške AMPA, Hannover podľa ASTM  
- protokol o skúške College of Ostfriesland, - priepustnosť vodných pár

## Vysoko elastická, bez rozpúšťadiel, gumová / bitúmenová tekutá hydroizolačná membrána

### Vlastnosti

KÖSTER KBE Liquid Film je vysoko elastická, bezrozpušťadlová tesniaca hmota na báze gummy a bitúmenu.

### Technické údaje

obsah pevných látok	> 60 % hmotnostne
pH-hodnota	11.0
predĺženie pri pretrhnutí	> 900 %
zmrštenie	> 60 %
viskozita	ca. 8000 mPa*s
teplota pri aplikácii	+ 5 °C to + 35 °C
μ-hodnota paropriepustnosti	ca. 13000
sd-hodnota	ca. 26 m (pri 2 mm suchej hrúbke vrstvy)

### Oblasti použitia

Na hydroizoláciu spodných stavieb, hydroizoláciu vodorovných plôch, ako sú terasy, balkóny, mokré a vlhké miestnosti (pod potery), na utesnenie švíkov a okrajov hydroizolačných membrán KÖSTER KSK v nadzemných a podzemných stavbách a garážach.

### Elastická hydroizolácia priestorov v kontakte so zemou

KÖSTER KBE Liquid Film je ideálny pre aplikáciu na omietku alebo betón, alebo aj na KÖSTER NB 1 Grey. Otvory, dilatácie, praskliny v podklade musia byť pred aplikáciou uzavreté napríklad pomocou opravnej malty KÖSTER Repair Mortar. V oblasti spojov stien / podlahy, na konštrukčných spojoch a najmä v oblastiach s nebezpečenstvom praskania musí byť do prvej čerstvej vrstvy vložená sklenená sieťovina KÖSTER Glas Fiber.

Pred zásypom musí byť náter chránený pred mechanickým poškodením, napríklad ochranou a drenážnou vrstvou KÖSTER 3-400. Odporúča sa aj inštalácia vhodného drenážneho systému.

KÖSTER KBE Liquid Film je tiež vhodný na hydroizoláciu podlahových plôch proti stúpajúcej vlhkosti.

Membrána môže byť zaťažená pôsobením vody až po úplnom vysušení vodotesnej vrstvy. Pred aplikáciou potery na horizontálnych plochách položte dve vrstvy PE fólie, slúži ako kĺzavá vrstva.

### Balkóny a terasy

KÖSTER KBE Liquid Film je zvlášť vhodný na hydroizoláciu balkónov a terás. Hydroizolačné odtoky okolo výtokov a odtokových žlabov je možné zaizolovať bez zložitých detailných prác. Medzi dve vrstvy izolácie vložte sklenenú výstužnú sieťovinu KÖSTER Glass Fiber Mesh.

V prípade extrémneho pohybu dilatčných spojení a v mieste fabiónov na styku stena / podlahy je vložená páska Koster BD Flex Tape T 120. Po vyschnutí membrány položte na povrch PE fóliu, hr. 0,4 mm. Následný poter by mal mať hrúbku min. 3 cm.

### Aplikácia membrán KÖSTER KSK

KÖSTER KBE Liquid Film sa môže použiť ako základný náter pod samolepiace membrány KÖSTER. Podkladový náter by mal byť na celej ploche.

Tekutá hydroizolácia KÖSTER KBE sa používa aj na utesnenie koncov

membrán KÖSTER KSK.

### Podklad

Podklad môže byť suchý alebo mierne vlhký, ale nie mokrý. Nesmie byť zamrznutý, masťný, znečistený dechtom a olejom alebo obsahovať voľné častice a nečistoty zabraňujúce prínavosti.

Nerovnosti musia byť minimalizované. Hrany musia byť zalomené (skosené asi na 45 stupňov). Na spoji stena / podlahy je potrebné vytvoriť fabión. Materiál sa môže aplikovať na betón, omietku, murivo a bitúmenové strešné krytiny.

### Aplikácia

KÖSTER KBE Liquid Film je možné nanášať valčekom, kefkou, stierkou, štetcom alebo vhodným striekacím zariadením. Každá vrstva musí byť úplne vysušená pred ďalším nanášaním. Pre oblasť hydroizolácie naneste najmenej 2, najlepšie 3 vrstvy. Po celej ploche vložte sklenenú sieť KÖSTER Glass Fiber Mesh do prvej čerstvej vrstvy.

Čerstvé nátery je možné chrániť pred dažďom použitím KÖSTER BE Rainproof. Správne sušenie povlaku je možné zaručiť len vtedy, ak je teplota počas nanášania a sušenia vyššia ako + 5 ° C. Tekutý film KÖSTER KBE Liquid Film môže byť po 24 hodinách pokrytý inými materiálmi.

### Spotreba

cca. 1 - 2.5 kg/m<sup>2</sup>

Ako základný náter: cca. 250 g / m<sup>2</sup>. Spotreba sa líši v závislosti od savosti podkladu. Pre hydroizoláciu cca. 0,5 kg - 1 kg na jeden náter. Pre tesnenie švíku: cca. 1,0 kg / (m<sup>2</sup>/mm hrúbky vrstvy).

### Čistenie

Náradie ihneď po použití očistiť vodou. Vyčistite suchý materiál pomocou univerzálneho čistiaceho prostriedku KÖSTER Universal Cleaner.

### Balenie

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

### Skladovanie

Materiál skladujte na mieste bez mrazu. V pôvodne uzavretých nádobách je možné skladovať minimálne 12 mesiacov.

### Súvisiace produkty

KÖSTER BD Flex Tape K 120	Čís. výr. B 931
KÖSTER KSK ALU Strong	Čís. výr. R 817 105 AS
KÖSTER NB 1 Grey	Čís. výr. W 221 025
KÖSTER BE Rainproof	Čís. výr. W 330 005
KÖSTER Glass Fiber Mesh	Čís. výr. W 411
KÖSTER Repair Mortar	Čís. výr. W 530 025
KÖSTER Fix-Tape 10 ALU	Čís. výr. W 810 AL

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú založené na výsledkoch nášho výskumu a na našich praktických skúsenostiach v tejto oblasti. Všetky dané údaje o skúške sú priemerné hodnoty, ktoré boli získané za definovaných podmienok. Správne a tým efektívne a úspešné uplatňovanie našich produktov nepodlieha našej kontrole. Inštalátor je zodpovedný za správne použitie pri zohľadnení špecifických podmienok stavby a konečných výsledkov stavebného procesu. To môže vyžadovať úpravy odporúčaní uvedených v štandardných prípadoch. Špecifikácie našich zamestnancov alebo zástupcov, ktoré presahujú špecifikácie obsiahnuté v tomto technickom usmernení, vyžadujú písomné potvrdenie. Platné normy pre testovanie a inštaláciu, technické pokyny a uznávané pravidlá technológie sa musia vždy dodržiavať. Záruka sa môže aplikovať iba na kvalitu našich výrobkov v rámci našich podmienok a nie na ich efektívne a úspešné použitie. Tieto usmernenia boli technicky revidované; všetky predchádzajúce verzie sú neplatné.

KÖSTER Fix-Tape 15 DS

Čís. výr. W 815 020  
DS

KÖSTER KSK ALU 15

Čís. výr. W 815 096  
AL

KÖSTER KSK SY 15

Čís. výr. W 815 105

KÖSTER Peristaltic Pump

Čís. výr. W 978 001

KÖSTER Universal Cleaner

Čís. výr. X 910 010

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú založené na výsledkoch nášho výskumu a na našich praktických skúsenostiach v tejto oblasti. Všetky dané údaje o skúške sú priemerné hodnoty, ktoré boli získané za definovaných podmienok. Správne a tým efektívne a úspešné uplatňovanie našich produktov nepodlieha našej kontrole. Inštalatér je zodpovedný za správne použitie pri zohľadnení špecifických podmienok stavby a konečných výsledkov stavebného procesu. To môže vyžadovať úpravy odporúčaní uvedených v štandardných prípadoch. Špecifikácie našich zamestnancov alebo zástupcov, ktoré presahujú špecifikácie obsiahnuté v tomto technickom usmernení, vyžadujú písomné potvrdenie. Platné normy pre testovanie a inštaláciu, technické pokyny a uznávané pravidlá technológie sa musia vždy dodržiavať. Záruka sa môže aplikovať iba na kvalitu našich výrobkov v rámci našich podmienok a nie na ich efektívne a úspešné použitie. Tieto usmernenia boli technicky revidované; všetky predchádzajúce verzie sú neplatné.

**San Injekt, s.r.o., Hraničná 16, 821 05 Bratislava • Tel. 00421 918 471 822**  
**E-Mail: [info@saninjekt.sk](mailto:info@saninjekt.sk) - Internet: [www.koester.sk](http://www.koester.sk)**