



## KÖSTER KBE Liquid Film

TOOTE NR: W 245

Nordrhein-Westfaleni materjalikatsetusameti sertifikaat. Katsetamine vastavalt standardi AIB lisale III Hannoveri materjalikatsetusameti sertifikaat. Katsetamine vastavalt standardile ASTM Ida-Friisimaa kõrgkooli katseraport. Veeauru läbilaskvusEriti efektiivne hüdrofobiseeriv

Lahustivaba kautšuk-bituumenvõõp.

### OMADUSED/EELISED:

KÖSTER KBE Liquid Film on kautšuk-bituumeni baasil valmistatud väga elastne, lahustivaba hüdroisolatsioonivõõp.

### KASUTUSALAD:

Kasutatakse vundamentide hüdroisoleerimiseks ja vahehüdroisolatsiooni tegemiseks horisontaalsetele pindadele, nt terrassidel, rõdul, märgades ja niisketes ruumides (tasanduskihtide alla). Samuti kasutatakse seda krundina ja pahtlina rullmaterjalide KÖSTER KSK paigaldamisel nii maa- ja aluste tarinditele ning garaazides.

### PAKEND:

24 kg ja 6 kg ämbrid

### KULUNORM:

1 – 2,5 kg / m<sup>2</sup>

Krundina umbes 250 g / m<sup>2</sup>.

Hüdroisolatsioonikihi u. 0,5-1 kg/m<sup>2</sup> kihi kohta.

Pahtlina u. 1 kg/m<sup>2</sup>/mm kihi kohta. (pahtelduse võib teostada ühe töökäiguga)

### HOIUSTAMINE:

Plusskraadidel ja originaalpakendis säilib kuni 12 kuud.

### TEHNILISED ANDMED:

Tahkete ainete

sisaldus: > 60% massist

pH-tase: 11,0

Katkepikenemine: > 900%

Esialgse kaju

taastumine: > 60%

Viskoossus: u 8000 mPa.s

Paigaldustemp.: +5 °C kuni +35 °C

μ: u 13 000

S<sub>d</sub>: u 26 m (2 m kuivkihipaksusekorral)

### ALUSPIND:

Aluspind peab olema kuiv või kergelt niiske, ei tohi esineda märgi laike.

Aluspind ei tohi olla külmunud, õlijääkidega ega rasvane. Kõik nakkumist halvendavad kihid ja lahtised osad tuleb eemaldada.

Muust tasapinnast kõrgemad mördijäägid tuleb eemaldada. Välisnurgad tuleb faasida, sisenukadesse ja üleminekukohtadesse teha nurgaümardus. Aluspinnaks sobivad betoon, krohv, müüritis, katusele paigaldatavad bituumenrullmaterjalid.

### PAIGALDAMINE/KASUTAMINE:

**Maapinnaga kokku puutuvate alade elastne hüdroisolatsioon**

KÖSTER KBE Liquid Film sobib ideaalselt hüdroisolatsiooniks krohvile või betoon, tasandatud vuukidega müüritisele või KÖSTER NB 1 Grey töödeldud pindadele. Tühimikud, avatud vuugid jne. tuleb enne toote pealekandmist täita, kasutades näiteks KÖSTER Repair Mortar parandusmörti. Sein / põranda ühenduskohas ja aladel kus esineb pragunemise oht on vajalik koos tootega kasutada KÖSTER Superfleece või KÖSTER Glass Fiber Mesh, mis paigaldatakse esimesse hüdroisolatsioonimaterjali kihti.

Enne tagasitõstmist tuleb hüdroisolatsioonikihti kaitsta mehaaniliste vigastuste eest. Sobiv toode on näiteks KÖSTER Protection and Drainage Sheet 3-400. Kasutada võib ka sobivaid soojustusplaate. Sobiva dreanaazüsteemi paigaldamine on ka soovitatav.

KÖSTER KBE Liquid Film sobib ka kasutamiseks horisontaaltõkke tegemiseks tõusva kapillaarniiskuse vastu.

Teostage kaetud pinna katmine vigastuste vastu alles peale toote täielikku kuivamist. Horisontaalpinde võib kaitsta 2-kihi PE-kilega, mis asetatakse lahtiselt üksteise peale. Seejärel võib teostada järgnevate tasanduskihtide valamise.

Sellel tehniliste andmete lehel sisalduv info põhineb meie uuringute tulemustel ja meie praktilistel kogemustel antud valdkonnas. Kõik katseandmed on keskmised väärtused, mis on saadud määratletud tingimustel. Meie toodete nõuetekohane ning seega efektiivne ja edukas paigaldamine ei ole meie kontrolli all. Paigaldaja vastutab objekti spetsiifiliste tingimustega arvestades nõuetekohase paigaldamise ja ehitusprotsessi lõpptulemuste eest. See võib eeldada selles dokumendis standardsete juhtumite tarvis antud soovitude kohandamist. Selles tehnilises suunises sisalduvaid spetsiifilisi ületavad meie töötajate või esindajate esitatud spetsiifilisi eeldavad kirjalikult üle kinnitamist. Kinni tuleb pidada katsetamise ja paigaldamise suhtes kehtivatest standarditest, tehnilistest suunistest ning üldtunnustatud tehnoloogilistest nõuetest. Me saame seetõttu garanteerida ja garanteerime üksnes oma toodete kvaliteedi meie täpsustatud tingimustel, mitte nende efektiivset ja edukat paigaldamist. See suunis on tehniliselt revideeritud ning kõik selle varasemad versioonid on kehtetud.



#### Rõdude ja terrasside hüdroisoleerimine

KÖSTER KBE Liquid Film sobib eriti hästi rõdude ja terrasside hüdroisoleerimiseks, sest seda on lihtne ühendada treppide, tugipostide, trappide ja vihmaveerennidega.

Kasutage täiendavalt KÖSTER Superfleece või KÖSTER Glass Fiber Mesh nii tasapinnaliselt kui ühenduskohtade piirkonnas, paigaldades toote esimese veel kuivamata hüdroisolatsioonikihi peale.

Liikumisvuukides ja seina-põranda ühenduskohtades kasutage KÖSTER BD Flex Tape K 120.

Kui hüdroisolatsioonikiht on täielikult kuivanud, tuleb sellele paigaldada kaks 0,4 mm paksust polüetüleenkiilet. Sellele tuleb valada vähemalt 3 cm paksune sarrustatud põrand.

#### KÖSTER KSK membraanide paigaldamine

KÖSTER KBE Liquid Film võib kasutada veega lahjendatult kui krundi KÖSTER külmalt kleebitavate membraanide alla. Krundikiht peab täielikult aluspinda katma. KÖSTER KBE Liquid Film kasutatakse samuti KÖSTER KSK membraanide servade tihendamiseks.

#### Pindade hüdroisoleerimine.

KÖSTER KBE Liquid Film võib kasutada veega lahjendatult kui krundi. Paigalduseks kasutage pintslit, rulli või sobivat pihustusseadet. Kui krundikiht on kuivanud paigaldage hüdroisolatsioonikihi sobiva vahendiga. Alati jälgige, et eelnev kiht oleks täielikult kuivanud enne järgmise kihi paigaldust.

Hüdroisolatsiooniks paigaldatakse toode 2 kihis, soovitavalt ka 3 kihis. Vajadusel kasutage lisaks KÖSTER Superfleece või KÖSTER Glass Fiber Mesh, et tagada hüdroisolatsioonikihi suurem tugevus.

Värskest paigaldatud toodet saab kaitsta vihma eest KÖSTER BE Rainproof tootega. Toote kuivamine on tagatud vaid temperatuuridel üle +5 °C. Vajalik kuivamisaeg enne toote katmist on 24 tundi.

#### Pahteldamine ja servade tihendamine.

Läbiviikude ja ühenduskohtade, rullmaterjalide servade pahtelduse võib teostada 1 kihis ühe töökäiguga

#### OHUTUS:

Paigaldamisel kandke kaitsekindaid ning kaitseprille.

#### TÖÖRIISTADE PUHASTAMINE:

Puhastage tööriistad ja pihustamisvahendid kohe pärast kasutamist veega.

Sellel tehniliste andmete lehel sisalduv info põhineb meie uuringute tulemustel ja meie praktilistel kogemustel antud valdkonnas. Kõik katseandmed on keskmised väärtused, mis on saadud määratletud tingimustel. Meie toodete nõuetekohane ning seega efektiivne ja edukas paigaldamine ei ole meie kontrolli all. Paigaldaja vastutab objekti spetsiifiliste tingimustega arvestades nõuetekohase paigaldamise ja ehitusprotsessi lõpptulemuste eest. See võib eeldada selles dokumendis standardsete juhtumite tarvis antud soovitude kohandamist. Selles tehnilises suunises sisalduvaid spetsifikatsioone ületavad meie töötajate või esindajate esitatud spetsifikatsioonid eeldavad kirjalikult üle kinnitamist. Kinni tuleb pidada katsetamise ja paigaldamise suhtes kehtivatest standarditest, tehnilistest suunistest ning üldtunnustatud tehnoloogilistest nõuetest. Me saame seetõttu garanteerida ja garanteerime üksnes oma toodete kvaliteedi meie täpsustatud tingimustel, mitte nende efektiivset ja edukat paigaldamist. See suunis on tehniliselt revideeritud ning kõik selle varasemad versioonid on kehtetud.