



KÖSTER Bikuthan 2C

TOOTE NR: W 250 028

Kahekomponentne, kunstaine- ja polüstüroolilisandiga paksukihiline bituumenvõõp, ehitiste hüdroisoleerimiseks vastavalt standardi DIN 18195 osadele 4 ja 5.

 1023/0432	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 19 W 250 EN 15814:2011+ A2:2014 Polymer modified bitumen thick film sealant (PMB) for the waterproofing of underground structures
Watertightness Crack bridging ability Resistance against water Bending properties at low temperatures Stability at high temperatures Reaction to fire Compressive strength Durability of watertightness and reaction to fire	Class W2A Class CB2 No discoloration of the water / No debonding of the inlay No cracks No sliding and yielding Class E Class C2A passed

OMADUSED/EELISED:

- Lahustivaba, pragusid sildav, kahekomponentne, tehisaanega modifitseeritud paksukihiline bituumenvõõp
- nakkub väga hästi kuivade ja kergelt niiskete aluspindadega.
- Materjal on vihmakindel peaaegu kohe pärast paigaldamist.
- Polüstüroolilisand lihtsustab paigaldamist olulisel määral.
- Ehitusjärelvalve poolt kontrollitud.

KASUTUSALAD:

Materjali KÖSTER Bikuthan 2C kasutatakse keldriseinte, vundamentide, põrandaplaatide jms kestvaks välis- ja sisehüdroisoleerimiseks, rõdude, nulltsükli kohal asuvate terrasside, märgade ja niiskete ruumide vahelihase hüdroisoleerimiseks.

Lähtuda tuleb standardist DIN 18195: (hüdroisoleerimine kapillaarniiskuse ja mittekoguneva nõrgvee vastu (osa 4) ja lagede ja märgade ruumide hüdroisoleerimine mitteresistentsse vee vastu (osa 5)).

Et hüdroisoleerimise paigaldamine sõltub veekoormusest, peab planeerija enne hüdroisoleerimisprotsessi algust veekoormuse kindlaks määrama.

KÖSTER Bikuthan 2C sobib ka vahelihase hüdroisoleerimiseks tsemendipõranda alla ning isolatsioon- ja drenaažiplaatide liimimiseks.

HOIUSTAMINE:

Kuivas ja külmumisohuta ruumis. Materjal säilib suletud originaalpakendis vähemalt kuus kuud.

PAKEND:

30 l ämber

KULUNORM:

Pinnaseniiskuse ja mittekoguneva nõrgvee: 4 - 5 l/m²

TEHNILISED ANDMED:

Koostis:	polüstürooli- ja kunstainelisandiga bituumenemulsioon/reaktsioonipulber
Segu tihedus:	0,7 g/cm ³
Külmakindlus:	0 °C (R = 15 mm, pragudevaba)
Kuumakindlus:	70 °C
Veetihedus (pärast täielikku kivistumist):	7 baari veetihte
Tulepüsimisklass:	normaalsüttiv (B2)
Kivistumisaeg sõltuvalt kihipaksusest, aluspinnast, temperatuurist ja õhuniiskusest:	2 kuni 3 päeva
Segamisaeg:	vähemalt 3 minutit
Paigaldusaeg:	u 90 minutit
Paigaldustemp.:	vähemalt +5 °C
Aluspinna temp.:	+5 °C kuni +30 °C

ALUSPIND:

Aluspind peab olema kuiv või kergelt niiske, külma eest kaitstud, tõrva-, õli- ja rasvavaba ning lahtiste osakesteta. Väljaulatuvad mõrdijääd tuleb eemaldada, servad tasandada, nurkadesse ja üleminekukohtadesse tuleb teha nurgaümardus.

Mineraalsed aluspinnad tuleb alati kruntida pritsimismeetodil materjaliga KÖSTER Polysil TG 500 (u 100 kuni 130 g/m²).

Polüstüroolist aluspinna puhul pole kruntimine vajalik. Kuni 5 mm süvendid ja ebatasasused pealispinnas suletakse materjalist KÖSTER Bikuthan 2K

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 lõpptulemuse eest. See võib eeldada selles dokumendis standardsete juhtumite tarvis antud soovitusi 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.



valmistatud tasandusseguga. Suuremad kui 5 mm ebatasasused tuleb eelnevalt sulgeda materjaliga KÖSTER Repair Mortar.

Enne Bikuthan 2C hüdroisolsatsioonikihi pealekandmist peab tasandussegu sel määral kuivanud olema, et järgneva kihi paigaldamine seda ei kahjusta.

NURGAÜMARDUS:

Nurgaümardus (külje pikkus: 4 kuni 6 cm)

seina ja põrandapiirkonnas tuleb teha vähemalt 24 tundi enne hüdroisolsatsioonitööde algust materjaliga KÖSTER Repair Mortar (kulu: 2 kuni 3 kg jooksva meetri kohta).

Hüdroisolsatsiooni tegemisel polüstüroolist ehitusmaterjalidele tuleb nurgaümardus (külje pikkus: 2 cm) teha materjalist KÖSTER Bikuthan 2C. Mõlemal juhul võib hakata järgnevaid hüdroisolsatsioonitöid teostama alles pärast nurgaümarduse täielikku kuivamist

LÄBIVIIGUD:

Hüdroisoleerimisel pinnaseniiskuse ja mittekoguneva nõrgvee korral tuleb paigaldada KÖSTER Bikuthan 2C nurgaümarduselaadset läbiviigu ümber ja vajutada KÖSTER Glass Fiber Mesh sinna sisse.

Hüdroisoleerimisel mittesurvelise vee ja koguneva nõrgvee korral tuleb kasutada lahtiseid või jäike äärikonstruktsioone. Tuleb veenduda, et monteeritavad osad oleksid materjalist, mis talub hüdroisolsatsiooni. See kehtib ka hüdroisoleerimisel survelise vee vastu.

KAITSE- JA DRENAAŽIKIHID:

Enne tagasitäidet tuleb kivistunud vööpa kaitsta mehaaniliste kahjustuste eest. Polüstüroolist drenaažiplaadid, perimeeterisolsatsioon jms paigaldatakse pinnaseniiskuse ja mittekoguneva nõrgvee puhul punktliimimise ning koguneva nõrgvee ja survelise vee korral täispinnalise liimimise teel. Et vältida vertikaalset liikumist vundamendisüvendi tagasitäite ajal, tuleb kaitse- ja drenaažiplaatide pealispind katta nt polüetüleeniga. Kõikidel juhtudel on võimalik liimimine materjaliga KÖSTER Bikuthan 2C. Vältida tuleb punktkoormusi. Nuppkiled, lainepapp jms ei sobi kaitsekihiks. Tuleb rajada drenaaž.

Tagasitäite puhul nidususega pinnasega tuleb vältida nurgaümarduse kahjustamist.

Põrandapindade horisontaalse hüdroisolsatsiooni korral tuleb hüdroisolsatsiooni sisse paigaldada KÖSTER Glass Fiber Mesh. Enne betoonipinna tasanduskihi paigaldamist tuleb paigaldada kaks kihti PE-kilet.

PAIGALDAMINE/KASUTAMINE:

Lisada pulber portsjonite kaupa vedelkomponendile ja segada omavahel intensiivselt aeglastel pööretel töötavas seguris, kuni tekib pastataoline, tükkideta, homogeenne mass (segamisaeg vähemalt 3 minutit).

KÖSTER Bikuthan 2C paigaldatakse siluri abil kahe töökäiguga. Aluspinna tasandussegusid ei loeta hüdroisolsatsioonikihtiks. Kahe kihi vahele tuleb paigaldada täispinnaliselt KÖSTER Glass Fiber Mesh.

Kihid tuleb paigaldada lühikeste vaheaegade järel. Hüdroisolsatsioon peab olema pragudeta, ühtlane ja nõuetele vastava paksusega. Tegelik kihipaksus ei tohi olla alla nõutud minimaalse kihipaksuse ega seda 100 % ületada.

Seinapiirkonna hüdroisolsatsiooni peab paigaldama nii, et see ulatuks vähemalt 10 cm kaugusele põrandaplaadi või vundamendi esiküljel.

Välis hüdroisolsatsiooni puhul peab olema ülekate olemasolevale horisontaalsele hüdroisolsatsioonile kõigis piirkondades 15 cm.

Paigaldusaeg on +20 °C temperatuuri juures u 90 minutit. Paigaldust ei tohi läbi viia alla +5 °C temperatuuri korral. Vältige enne materjali täielikku kõvastumist vihma, külma, veekoormust ja otset päikesekiirgust.

Minimaalne kuivihi paksus hüdroisoleerimisel pinnaseniiskuse, mittekoguneva nõrgvee ja mittesurvelise vee korral peab olema 3 mm (märgkihi paksus 4,5 mm = 4,5 l m²). Servadesse, nurkadesse ja pragunemisohtlikesse piirkondadesse tuleb täispinnaliselt paigaldada KÖSTER Glass Fiber Mesh. Vältida tuleb vee sattumist hüdroisolsatsiooni alla. Hüdroisolsatsiooni võib koormata alles pärast täielikku kivistumist (sõltuvalt ilmast, mitte enne, kui 24 tunni pärast).

TÖÖRIISTADE PUHASTAMINE:

Määratud tööriistad tuleb kohe pärast kasutamist veega ja kivistunud materjalijäägid puhastusvahendiga KÖSTER Universal Cleaner puhtaks pesta.

OHUTUS:

Pulberkomponent sisaldab tsementi. Vältige kokkupuudet nahaga.

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 lõpptulemuse eest. See võib eeldada selles dokumendis standardsete juhtumite tarvis antud soovitude kohandamist. Selles tehnilises suunis 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.