

KÖSTER Bikuthan ® 2C

2 komponentu, bitumena, bieza hidroizolācijas mastika (KMB) būvkonstrukciju hidroizolācijas ierīkošanai saskaņā ar standarta DIN 18195, 4 un 5 sadaļu prasībām

Īpašības

KÖSTER Bikuthan ® 2C - polimeru modificēta, 2 komponentu, bieza bitumena mastika, ar viegla polistirina pildījumu, bez šķīdinātājiem, plaisu aizsedzošais (līdz 5mm), ar ļoti labu adhēziju sausajām un viegli mitrajām virsmām. Īsā laikā pēc uzklāšanas, kļūst noturīgs pret UV un nokrišņiem. Polistirina piedeva nodrošina plastiskumu un vieglu produkta iestrādāšanu uz virsmām.

KÖSTER Bikuthan ® 2C – atbilst standarta DIN 18195 prasībām, ir patentēts, pārbaudīts un sertificēts: Industry classification "Bikuthan" registered at the German patent office, K 51 945 Official test certificate for approval by the building authorities P-2005-4-3472/01-K (MPA for construction Engineering, Dresden)

Tehniskie dati:

Produkta ķīmiska bāze: Komponenti A - Polimeru modificēta bitumena emulsija ar polistirina pildījumu.

Komponents B – modificēta cementa pulveris, kurš nodrošina cietēšanas laika samazināšanu.

Gatava produkta blīvums - 0,91g/cm³

Cietēšanas laiks (atkarība no pārklājuma biezuma, virsmas temperatūras un mitruma) – 24-48st

Pretestība augstumam - 0°C (R=15mm, brīvs no plaisām)

Pretestība siltumam - +70°C

Iestrādes temperatūra min +5°C

Virsmas temperatūra +5°C - +30°C

Ūdens necaurlaidība (pēc pilnīgas sacietēšanas) saskaņā ar DIN 1048 -5 līdz 5 bar/24st

Ugunsdrošība saskaņā ar DIN EN 13501 – B2 Klase

Komponentu A un B maisīšanas laiks – min 3min.

Pielietošana:

KÖSTER Bikuthan ® 2C ir drošs, ilgtermiņa hidroizolācijas pārklājums, ideāls produkts hidroizolācijas ierīkošanai no pozitīvas puses, uz horizontālām, vai vertikālām būvkonstrukciju virsmām, pret nokrišņiem, grunts ūdeņiem, vai grunts mitruma tvaiku izgarojumiem, saskaņā ar hidroizolācijas standartu DIN 18195-4 un DIN 18195-5.

KÖSTER Bikuthan ® 2C izmanto hidroizolācijas ierīkošanai uz pamatiem (horizontāla pamatu plātne, pamatu sienas, cokols, kolonas, balsti, portāli u.c.), terasēm, balkoniem, jumtiem u.c., ka arī siltumizolācijas plātņu piestiprināšanai pie hidroizolācijas slāņa.

Pamatnes sagatavošana:

Betonam, vai citai pamatnei jābūt izturīgai, cietai, raupjai, pilnībā attīrītai ar paaugstināta spiediena ūdens strūklu no netīrumiem, saķeres samazinošām vielām, brīvai no putekļiem, cementa pienu, naftas produktiem, taukiem, sniega, vai ledu u.c. Virsmas ar redzamu mitrumu, minimums 2 dienas pirms plēves uzklāšanas ir jāpastrādā ar KÖSTER NB-1 Grey, (patēriņš apm. 2kg/m²). Nelīdzenums, tukšumus, asus savinājumus vai stūrus ir jāizlīdzina ar KÖSTER Repare Mortar. Minimāla atraušanas pretestība notīrītai pamatnei $\geq 1.5 \text{ N / mm}^2$.

„Stūra līste”

Saskaņā ar DIN 18195-3 prasībām, visās plakņu savienojumu vietās (siena/grīda; siena/pēda u.c.) ir jāierīko noapaļojumus - „stūra līstes” 4x4 vai 6x6cm, no cementa bāzes remonta javas KÖSTER Repare Mortar (patēriņš 2-3kg/m). Visus asus stūrus ir jānoapaļo.

Produkta sagatavošana un uzklāšana:

1. Lēnam maisot ar mehānisku mikseru komponentu A, lēnam pievienot pulverveidīgu komponentu B un maisīt min 3min, līdz izveidosies viendabīga, plastiska masa. Pārliecināties vai uz trauka sienām nav palikusi nesamaisīta produkta daļas. Neveikt produkta sagatavošanu manuāli.
2. KÖSTER Bikuthan ® 2C - sagatavotu produktu ir jāizstrādā 90min laikā pie +20°C.
3. KÖSTER Bikuthan ® 2C nedrīkst iestrādāt pie pamatnes temperatūras zem +5°C, kad ir sasaluma atliekas. Ir jāsaruga no tieša saules vai nokrišņu iedarbības līdz pilnīgai saciet iešanai.
4. Ar špakteļu lāpstiņu uzklāt izlīdzinošo, saķeres kārtu.
5. Jānoblīvē deformācijas vai darba šuves, ka arī saliekamo būvkonstrukciju savienojumus ar elastīgu lenti KÖSTER Special Joint Tape.
6. Gadījumos, kad jāpasarga **pret grunts mitruma vai aizturētiem nokrišņiem** (DIN 18195-4), ar roboto lāpstiņu jāuzklāj KÖSTER Bikuthan ® 2C hidroizolācijas kārtu 4mm biezumā, kas nodrošinās 3mm biezumu sausā viedā.
7. Hidroizolācijas kārtu ir jāuzklāj pa 10cm tālāk uz augšu – virs grunts līmeņa un tālāk uz leju - uz pamatu plāksni. Uzklātai kārtai ir pilnīgi jānožūst.
8. Gadījumos, kad ir jānodrošina hidroizolāciju **pret gruntsūdeņu spiedienā** (DIN 18195-6), svaigā KÖSTER Bikuthan ® 2C pirmajā kārtā, ka arī iekšējos un ārējos stūros un ir jāiestrādā armešanas tīklu KÖSTER Glass Fibre Mesh.
9. Uzklātai kārtai ir pilnīgi jānožūst. Tad ar roboto lāpstiņu jāuzklāj KÖSTER Bikuthan ® 2C hidroizolācijas otro kārtu 2mm biezumā, kas nodrošinās kopējo 4mm hidroizolācijas biezumu sausā viedā.
10. Pirms būvbedres aizberšanas hidroizolācijas aizsardzības nolūkos, uz vertikālām virsmām piestiprina KÖSTER SD Protection and Drainage Sheet, vai siltumizolācijas plātnes..

Patēriņš:

Špaktelēšanas vai saķeres kārtai – 2-3kg/m²

Pret grunts mitruma vai aizturētiem nokrišņiem (DIN 18195-4), 4mm slapjā vai 3mm sausai vienai kārtai – 4,5kg/m²

Pret spiedošiem grunts ūdeņiem vai aizturētiem nokrišņiem (DIN 18195-6), 6mm slapjā vai 4mm sausai vienai kārtai – 6kg/m²

Tīrīšana:

Instrumentus, virsmas, u.c., pēc materiāla iestrādes, jāattīra nekavējoties, ar KÖSTER Bitumen Remuver

Iepakojumi:

Plastmasa spainis 28kg (sausais komponents B ir iekšpusē)

Glabāšana

Uzglabā sausā vietā, oriģinālā, neatvērtā iepakojumā, vertikālā stāvoklī, pasargājot no slodzēm, saules stariem, vai sasaluma, līdz 6 mēnešiem.

Drošība

Strādājot ir jāuzvelk aizsardzības cimdi un brilles. Izvairīties no saskares ar ādu.

Tehniskas instrukcijas papildus produktiem sk.:

KÖSTER Polysil® TG 500 Art. No. 4.011

KÖSTER Repair Mortar Art. No. 5.030

KÖSTER Bitumen Remover Art. No. 9.03

KÖSTER Special Joint Tape Art. No. 10.37

KÖSTER Glass Fibre Mesh Art. No. 11.01

KÖSTER Protection and Drainage Sheet 3-400 Art. No. 11.40

Ražotājs: KÖSTER BAUCHEMIE AG · Dieselstr. 3 - 10 · D - 26607 Aurich · Germany

Tel. + 49 4941 9709 0 · Fax + 49 4941 9709 40 · info@koster.eu – www.koster.eu

Izplatītājs: CM Serviss SIA. Dambja ielā 3. Ogre. LV-5001. Latvija.

Tālr. +371 650 67743. Fakss +371 650 67743. a.kapusts@apollo.lv. www.koster.lv

The information contained in this technical data sheet is based on the results of our research and on our practical experience in the field. All given test data are average values which have been obtained under defined conditions. The proper and thereby effective and successful application of our products is not subject to our control. The installer is responsible for the correct application under consideration of the specific conditions of the construction site and for the final results of the construction process. This may require adjustments to the recommendations given here for standard cases. Specifications made by our employees or representatives which exceed the specifications contained in this technical guideline require written confirmation. The valid standards for testing and installation, technical guidelines, and acknowledged rules of technology have to be adhered to at all times. The warranty can and is therefore only applied to the quality of our products within the scope of our terms and conditions, not however, for their effective and successful application. This guideline has been technically revised; all previous versions are invalid.

