




KÖSTER Bikuthan1C

Technický list / Číslo výrobku W 251

Vydané Tue, 03 Jul 2018 00:00:00 +0200-07-03

- ochranná známka "BIKUTHAN" zapísaná v nemeckom patentovom úrade K 51 945
- Schválenie všeobecného stavebného orgánu P-DD 4868/01/2011 (Bauteist, Drážďany)

1-komponentná polymérová modifikovaná asfaltová hrubovrstvová stierka

 1020	<p>KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 W 251 EN 15814:2012 KÖSTER Bikuthan 1C Polymer modified bitumen thick film sealant (PMB) for the waterproofing of underground structures</p>
<p>Vodotesnosť Schopnosť prekryť trhliny Odolnosť vo vode</p> <p>Pružné vlastnosti pri nízkych teplotách Stabilitnosť pri vysokých teplotách Ohňuvzdornosť Pevnosť v tlaku Trvanlivosť vodotesnosti a reakcia na oheň</p>	<p>trieda W2A trieda CB2 žiadne odfarbenie vody / žiadne odlepenie bez trhlín</p> <p>bez zmien trieda E trieda C2A vyhovuje</p>

Vlastnosti

KÖSTER Bikuthan 1C je bezrospušťadlová, elastická polymérová modifikovaná asfaltová izolačná stierka s vynikajúcou prínavosťou k suchým a mierne vlhkým podkladom. Po nanosení na podklad a po úplnom vytvrdnutí je výsledný povlak elastický, vodotesný a prekleňuje trhliny až do 5 mm. Vykazuje vynikajúcu odolnosť voči všetkým agresívnym látkam bežne prítomným v zemi.

Technické údaje

Materiálna báza	Polystyrénová a polymérová modifikovaná bitúmenová emulzia
Hustota	0.7 g / cm ³
Tepelná odolnosť	+ 70 °C
Klasifikácia stavebného materiálu	Normálne horľavý (B2)
Doba vytvrdzovania (závisí od hrúbky vrstvy, podkladu, teploty a vlhkosti)	2 dni
Aplikačná teplota	min. + 5 °C
Teplota podkladu	+ 5 °C to + 30 °C

Oblasti použitia

KÖSTER Bikuthan 1C je trvanlivá hydroizolácia stavebných konštrukcií so zemným kontaktom, ako sú pivnice a základy, na terasách bez obytných priestorov, balkónoch, vlhkých miestnostiach.

Podklad

Podklad musí byť suchý alebo mierne vlhký (bez viditeľnej stojatej vody), bez mrazu, bez obsahu dechtu a oleja a bez voľných častíc. Odstráňte zvyšky malty. Vertikálne a horizontálne rohy a prechody by mali byť zaoblené fabiónom. Minerálne podklady sa musia ošetriť postrekom s KÖSTER Polysil TG 500 (cca 100 - 130 g / m²). Na silne

nasiakavé povrchy 250 g / m².

Prednástreky na polystyrénových podkladoch nie je potrebný. Drsnosť a nerovnosti povrchu do 5 mm sa vyplnia zaškrábaním vrstvou KÖSTER Bikuthan 1C. Túto vrstvu nechajte uschnúť. Zaškrábané vrstvy sa nepovažujú za vodotesné vrstvy.

Ak sú poruchy a trhliny hlbšie ako 5 mm, vyrovnajte ich vopred s opravnou maltou KÖSTER zmiešanou s 20% emulziou KÖSTER SB v zámesovej vode.

Fabióny

Fabióny (polomer 4 - 6 cm) urobte s použitím opravovacej malty KÖSTER (Spotreba: bm/2,5 kg) sa musia aplikovať najmenej 24 hodín pred začatím aplikácie hydroizolácie. Pri kladení tepelnej izolácie z polystyrénových materiálov urobte fabión s polomerom 2 cm z KÖSTER Bikuthan 1C. Nechajte fabión vytvrdnúť.

Aplikácia

KÖSTER Bikuthan 1C sa používa vždy vo dvoch vrstvách. Zaškrábané vrstvy na vyrovnanie podkladu (príprava povrchu) sa nepovažujú za vodotesnú vrstvu. Sklotextilná mriežka KÖSTER je vložená do čerstvej prvej vrstvy. Vrstva musí byť nanosená bez chýb, vyrovnaná a v požadovanej hrúbke. Skutočná hrúbka vrstvy nesmie byť nikdy nižšia ako požadovaná minimálna hrúbka a v žiadnom prípade ju nesmie presiahnuť o viac ako 100%. Hydroizolačná vrstva na stene sa musí natiahnuť minimálne 10 cm na podlahovú dosku alebo na základ.

Vonkajšia hydroizolácia musí byť vo všetkých oblastiach spojená s existujúcou horizontálnou hydroizoláciou.

Materiál neaplikujte pri teplotách nižších ako + 5 ° C. Nevystavujte materiál mrazu, dažďu a vode ani priamemu slnečnému žiareniu, kým materiál úplne nevytvrdne.

Minimálna hrúbka vrstvy suchého materiálu musí byť -3 mm v prípade hydroizolácie proti zemnej vlhkosti a nezadržanej vody (hrúbka mokrej vrstvy 4,5 mm = 4,5 l / m²). Vložte sklenú sieť z KÖSTER do rohov, fabiónov a na miesta kde hrozí nebezpečie praskania.

-4 mm v prípade hydroizolácie proti zadržanej spodnej vode (hrúbka mokrej vrstvy 6 mm = 6 l / m²). Vložte sklenenú sieť KÖSTER do prvej vrstvy.

Vodotesnosť dilatčných škár zabezpečíte páskami KÖSTER 20 / 30 a pretrite pásy vrstvou stierky.

Prestupy potrubí a káblov

Pri zemnej vlhkosti a nezadržanej priesakovej vode nanášajte KÖSTER Bikuthan 1C v tvare fabiónu okolo káblov a oblasť vystužte sklotextilnou mriežkou. Pri hydroizolácii proti zadržanej vode (DIN 18195 časti 5-6) by sa mali používať vo všeobecnosti voľné alebo pevné prírubové systémy. Je potrebné dbať na to, aby bol materiál nainštalovaných častí kompatibilný s hydroizolačným materiálom. To isté platí aj pri hydroizolácii proti tlakovej vode.

Ochranná a drenážna vrstva

Pred stavebným zásypom jamy musí hydroizolácia úplne vytvrdnúť a

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. Realizátor 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.

povrch chránený pred mechanickým poškodením. Odporúčame používať ochranný a drenážne dosky KÖSTER 3-400. Drenážne dosky z polystyrénu a obvodová izolácia musia byť lepené celoplošne. Aby sa zabránilo vertikálnemu pohybu hydroizolácie pri naplnení výkopovej jamy, povrch ochrannej vrstvy alebo príslušných drenážnych dosiek by mal byť pokrytý klznou vrstvou z polyetylénu.

V prípade vodorovnej izolácie na podlahových plochách vložte sklotextilnú mriežku KÖSTER medzi dve vrstvy. Pred nanášaním poteru položte dve klzné vrstvy z polyetylénovej fólie.

Spotreba

cca. 4 - 6 l/m²;

Spotreba: 4 - 6 l/m²

Čistenie

Po použití okamžite vyčistite náradie vodou. Vyčistite tvrdý materiál pomocou univerzálneho čistiaceho prostriedku KÖSTER Universal Cleaner.

Balenie

W 251 030

30 l hobok

Skladovanie

Materiál uchovávať v suchu a mimo mrazu. V pôvodne zapečatených kontajneroch môžete skladovať minimálne 6 mesiacov.

Bezpečnosť

Pri inštalácii materiálu dodržujte všetky príslušné bezpečnostné predpisy.

Súvisiace produkty

KÖSTER Polysil TG 500	Čís. vyr. M 111
KÖSTER NB 1 Grey	Čís. vyr. W 221 025
KÖSTER Bikuthan 2C	Čís. vyr. W 250 028
KÖSTER Glass Fiber Mesh	Čís. vyr. W 411
KÖSTER Repair Mortar	Čís. vyr. W 530 025
KÖSTER Protection and Drainage Sheet 3-400	Čís. vyr. W 901 030
KÖSTER Peristaltic Pump	Čís. vyr. W 978 001
KÖSTER Universal Cleaner	Čís. vyr. 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. Realizátor 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.