

KÖSTER Bikuthan® 1C Supertight

Tehnički podaci / Artikal broj

1.15

Važi od 01. Januara 2007.

- Industrijski naziv "Bikuthan" registrovan kod Nemačke kancelarije za patente, K 51 945

1 komponentni polimer modifikovani bitumenski zaptivač

OPIS

KÖSTER Bikuthan® 1C Supertight je bez rastvarača elastičan polimer modifikovani bitumenski zaptivač sa odličnom prionljivošću na suve do malo vlažne podloge. Po aplikaciji i potpunom sazrevanju, na podlozi formira plastifikujući hidroizolacioni sloj koji premošćava pukotine do 5 mm širine. Rezistentan je na sve uobičajene agresivne komponente iz zemljišta. Stiroborna komponenta obezbeđuje zvučnu i toplotnu izolaciju.

TEHNIČKI PODACI

Osnova	Stiropor i polimer modifikovana bitumenska emulzija
Gustina	0.7 g / cm ³
Otpornost na toplotu	70 °C
Grđevinski materijal	klasa (B2)
Vreme sazrevanja (zavisi od debljine sloja, temperature, vlažnosti)	2 do nekoliko dana
Temperatura aplikacije	min. + 5 °C
Temperatura podloge	+ 5 °C to + 30 °C

POLJE APLIKACIJE

KÖSTER Bikuthan® 1C Supertight formira trajan hidroizolacioni sloj na podlozi koja je u kontaktu sa zemljištem npr. podrumi i ploče na terasama, balkonima kao i vlažnim prostorijama.

PRIPREMA PODLOGE

Podloga treba da bude suva ili vlažna (nikako mokra), bez masnoća ili drugih nečistića koje bi mogle da ugroze vezivanje. Spojewe kao i sačaste pukotine treba prošlicovati pa zapuniti sa KÖSTER Bikuthan® 1 C- Supertigth. Takođe ukloniti sva ispupčenja sa mineralnih površina, a po potrebi zapuniti spojeve holkerima sa KÖSTER Repair mortar (potrošnja 2 – 3 kg) ili preko stiropora sa KÖSTER Bikuthan® 1 C- Supertigth, a u cilju stvaranja što ravnije površine, koju će kasnije prekriti ujednačen i neprekidan sloj KÖSTER Bikuthan® 1 C- Supertigth. Pukotine veće od 5 mm zapuniti sa KÖSTER Repair mortar, a do 5 mm sa KÖSTER Bikuthan® 1 C- Supertigth. Omogućiti pukotinama zapunjenim sa KÖSTER Bikuthan® 1 C- Supertigth da se suše

bar 3 sata, a pukotinama zapunjenim sa KÖSTER Repair mortar bar 24 sata, pre aplikacije hidroizolacije. Preporučuje se nanošenje prajmera KÖSTER Polysil TG 500 (potrošnja oko 100 – 130 g/m²) na mineralne podloge. Stiropor ne zahteva prajmiranje.

APLIKACIJA

Materijal se nanosi u dva j sloja. Slojevi naneti nazubljenom hoblom se ne smatraju hidroizolacionim slojevima. Hidroizolacioni sloj ne sme sadržati pukotine niti ikakvu manu i pri minimalnoj debljini sloja.

Debljina sloja ne sme biti manja od preporičenog minimuma i ni u kom slučaju veća od 100%. Hidroizolacioni sloj treba da pokrije bar 100 mm temeljne ploče ili temelja sa strane. Spoljna hidroizolacija se mora povezati sa horizontalnom izolacijom u svim slučajevima.

Ne aplikovati material na temperaturama manjim od + 5°C. Tokom perioda sazrevanja izbegavati uticaj mraza, kiše ili direktnog sunca.

Minimalna debljina osušenog sloja:

- **3mm** za hidroizolaciju protiv vlage iz zemljišta, neakumulirane infiltracione vode, kao i vode bez pritiska (debljina mokrog sloja 4.5 mm = 4.5 ltr / m²). Utopiti KÖSTER Glass Fibre Mesh (staklenu mrežicu) na uglovima, holkerima i mestima mogućih pojava pukotina
- **4 mm** za hidroizolaciju protiv akumulirane infiltracione vode (debljina mokrog sloja 6 mm = 6 ltr / m²). Po nanetom prvom sloju utopiti KÖSTER Glass Fibre Mesh (staklenu mrežicu). Na nestabilne spojeve utopiti KÖSTER Bikuplan® Special Joint Tape. Izbegavati procurivanje materijala po podlozi pri aplikaciji. Omogućiti nanetom sloju KÖSTER Bikuthan® 1 C- Supertigth da se osuši do kraja pre izlaganja stresu (u zavusnosti od vremenskih uslova, ali ne pre od 36 sati)

Prodori

Oko prodora prostor treba zapuniti sa KÖSTER Bikuthan® 1 C- Supertigth dajući pri završnoj obradi izgled holкера, preko kog se u toku aplikacije utapa KÖSTER Glass Fibre Mesh (staklena mrežica). To važi za slučaj očekivanog prodora vlage iz zemljišta i

neakumulirane infiltracione). Hidroizolacija protiv vode koja nije pod pritiskom, I akumulirane infiltracione zahteva generalno upotrbu sistema za fiksiranje, a potrebna je I garancija da je taj sistem za fiksiranje kompatibilan sa materijalom za hidroizolaciju. Isti su uslovi aplikacije I kod voda pod pritiskom.

Zaštitni I drenažni slojevi

KÖSTER Bikuthan® 1 C- Supertigth zahteva zaštitu od zemljišta, npr. postavljanjem tabli KÖSTER SD Protection and Drainage Sheet .Table mogu biti tačkasto spojene kod situacije vlage iz zemljišta I neakumulirane infiltracione vode, ali kod situacije vode koja nije pod pritiskom I akumulirane infiltracione vode, table moraju biti spojene celom površinom. Svi slučajevi dozvoljavaju spajanje sa KÖSTER Bikuthan® 1 C- Supertigth. Neravne folije I talasaste ploče nisu pogodne za zaštitu. Drenaža po DIN 4095 obezbediće optimalnu zaštitu sloja. Da bi se izbegla vertikalna pomeranja tokom zatrpavanja zemljom, preko zaštitnih ili drenažnih ploča postaviti odvajajući sloj folije npr. polietilenske. Mora se voditi računa da se ne ošteti hidroizolacija prodorom čvrstih delova zemljišta pri zatrpavanju.

POTROŠNJA

- Protiv vlage iz zemljišta, neakumulirane infiltracione vode I vode koja nije pod pritiskom.....4.0 ltr/m²
- Protiv akumulirane infiltracione vode.....6.0ltr/m²

ČIŠĆENJE ALATA

Odmah po upotrebi očistiti vodom. Ako se osuši sa KÖSTER Bitumen Remover.

PAKOVANJE

30 I kanta

SKLADIŠTENJE

Zaštićeno od hladnoće I mraza, sa rokom upotrebe od 6. meseci.

Korišćeni citati tehničkih listova:

KÖSTER Polysil® TG 500	Art. No. 4.011
KÖSTER Repair Mortar	Art. No. 5.030
KÖSTER Bitumen Cleaner	Art. No. 9.03
KÖSTER Bikuplan® Special Joint Tape	Art. No. 10.37
KÖSTER Glass Fibre Mesh	Art. No. 11.01
KÖSTER SD Protection and Drainage Sheet	Art. No. 11.40

The accurate and thereby effective and successful application of our products is not subject to our control. The guarantee can therefore only be applied to the quality of our products within the scope of our terms and conditions, not, however, for their effective and successful application. These guidelines replace all previous ones.