

Bikuthan® 2 C- Supertight

- Industrijski naziv "Bikuthan" registrovan je kod Nemačke kancelarije za patente, K 51 945
- Zvanični sertifikat P – 99 – 14 – 1212 / 01 Materialprüfungsanstalt für Bauwesen, Dresden

2 – komponentni polimer modifikovani bitumenski zaptivač (prema DIN 18 195

OPIS

KÖSTER Bikuthan® 2 C- Supertight je bez rastvarača, elastični polimerom modifikovani bitumenski zaptivač sa odličnom prionljivošću na suve do malo vlažne podloge. Kratko po aplikaciji štiti od kiše. Omogućava odličnu zaštitu od svih uobičajenih agresivnih komponenti iz zemljišta. Mešavina stiropora omogućava lakšu aplikaciju.

TEHNIČKI PODACI

Osnova	Polimer poboljšana bitumen emulzija / reaktivni prah sa stiroporom
Specifična gustina	0.91 g/cm ³
Otpornost na toplotu	70° C
Vreme rada	oko 90 min.
Spos. sprečavanja prodora vode posle potpunog sazrevanja	Izdržljivost do 7 bar.
Vreme sazrevanja	1 – 3 dana, zavisno od debljine sloja, podloge, temperature i vlažnosti
Hladan test	R = 15 mm, bez pukotina (0° C)
Građevinski material	Klasa B 2
Temperatura aplikacije	min. +5°C
Temperatura podloge	+5°C - +30°C

POLJA APLIKACIJE

KÖSTER Bikuthan® 2 C- Supertight formira trajan hidroizolacioni sloj sa podlogom koja je u kontaktu sa zemljištem prema DIN 18 195, delovi od 4 – 5, npr. podrumi i ploče balkona, terasa kao i vlažnih prostorija koje nemaju podstrukture. KÖSTER Bikuthan® 2 C- Supertight se takođe koristi za fiksiranje izolacionih ploča na mineralne i bitumenske podloge.

Specifikacija polja aplikacija po DIN 18 195:

- **deo 4:** hidroizolacija protiv vlage iz podloge i neakumulisane infiltracione vode
- **deo 5:** hidroizolacija protiv vode koja nije pod pritiskom

PRIPREMA PODLOGE

Podloga treba da bude suva ili vlažna (nikako mokra), bez masnoća ili drugih nečistoća koje bi mogle da ugroze vezivanje. Spojewe kao i sačaste pukotine treba prošlicovati pa zapuniti sa KÖSTER Bikuthan® 2 C- Supertight. Takođe ukloniti sva ispučenja sa površine, a po potrebi zapuniti spojeve holkerima u cilju stvaranja što ravnije površine, koju će kasnije prekriti ujednačen i neprekidan sloj KÖSTER Bikuthan® 2 C- Supertight. Pukotine veće od 5 mm zapuniti sa KÖSTER Repair mortar, a do 5 mm sa KÖSTER Bikuthan® 2 C- Supertight. Omogućiti pukotinama zapunjenim sa KÖSTER Bikuthan® 2 C- Supertight da se suše bar 3 sata, a pukotinama zapunjenim sa KÖSTER Repair mortar bar 24 sata pre aplikacije hidroizolacije.

APLIKACIJA

DIN 18 195 sadrži instrukcije za aplikaciju KÖSTER Bikuthan® 2 C- Supertight, prema Deutsche Bauchemie e. V. "vodič za pokrivanje konstrukcijskih jedinica u kontaktu sa zemljom sa polimer modifikovanim bitumenskim zaptivačem" od Juna 1997. god.

Materijal se nanosi u dva 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.

Vreme rada na 20°C je oko 90 min. Ne aplikovati material na temperaturama manjim od + 5°C / 41°F. Tokom perioda sazrevanja izbegavati uticaj mraza, kiše ili direktnog sunca.

Minimum debljine suvog 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 Flextape 120. Izbegavati procurivanje materijala po podlozi pri aplikaciji. Omogućiti nanetom sloju KÖSTER Bikuthan® 2 C- Supertigth da se osuši do kraja pre izlaganja stresu (u zavusnosti od vremenskih uslova, ali minimum 36 sati).

Prodori

Oko prodora prostor treba zapuniti sa KÖSTER Bikuthan® 2 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 vode (DIN 18 195, deo 4.). Hidroizolacija protiv vode koja nije pod pritiskom, i akumulirane infiltracione vode (DIN 18 195, delovi 5 – 6) zahteva generalno upotrebu 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 slojevi i slojevi za drenažu

KÖSTER Bikuthan® 2 C- Supertigth zahteva zaštitu od zemljišta, npr. postavljanjem tabli stiropora, spoljnom izolacijom isl. 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® 2 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.

Horizontalna hidroizolacija

Kod horizontalne hidroizolacije gde je potrebna košuljica, obezbediti dva sloja PE-folije pre postavljanja košuljice.

POTROŠNJA

Protiv vlage iz zemljišta, neakumulirane infiltracione vode4.5 ltr/m²

ČIŠĆENJE ALATA

Odmah po upotrebi očistiti vodom. Osušen material ukloniti sa KÖSTER Bitumen Remover

PAKOVANJE

30 kg kanta

SKLADIŠTENJE

Zaštićen od hladnoće i mraza, sa rokom upotrebe od 6 meseci.

PREPORUKA

Praškasta komponenta sadrži cement. Izbegavati kontakt rukama.

Korišćeni citati tehničkih listova:

KÖSTER Bitumen Primer	Art. No. 1.01
KÖSTER Repair Mortar	Art. No. 5.030
KÖSTER BE Primer blue	Art. No. 7.26
KÖSTER Bitumen Remover	Art. No. 9.03
KÖSTER Glass Fibre Mesh	Art. No. 11.03
KÖSTER Flex tape K 120	Art. No. 11.01

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.