

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 modifikovana bitumenska izolacija debelog sloja (prema DIN 18 195)

OPIS

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

TEHNI KI PODACI

Osnova	Polimer poboljšana bitumen emulzija / reaktivni prah sa stiroporom
Specifična gustina	0.86 g/cm ³
Tečna komponente A	0.75 g/cm ³
Praškaste komponente B	1.23 g/cm ³
Premošćuje pukotine	>2mm
Otpornost na toplotu	70° C
Vreme rada	oko 90 min.
Vodootporan nakon potpunog sušenja	vodootporan do 0.75 bar
Otpornost na vodu	Ne menja boju.
Vreme sazrevanja	1 – 3 dana, zavisno od debljine sloja, podloge, temperature i vlažnosti
Hladan test	R 15 mm, bez pukotina (0° C)
Mešanje	Min. 3 minuta
Temperatura aplikacije	min. +5°C
Temperatura podloge	+5°C - +30°C

POLJA APLIKACIJE

KÖSTER Bikuthan® 2 C- Supertight formira trajan hidroizolacioni sloj za zidove podruma, temelje, za hidroizolaciju balkona i terasa

, za mokre i vlažne prostorije koje nemaju podstrukture sa podlogom koja je u kontaktu sa zemljištem prema

S obzirom da se hidroizolaciona aplikacija izvodi u zavisnosti od vremenskih uslova, pa planski odrediti vreme rada pre aplikacije. KÖSTER Bikuthan® 2 C je takođe pogodan za hidroizolaciju ispod košuljice i za vezivanje termoizolacionih i drenažnih tabli.

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 sa asternim pukotinama treba prošlicovati pa zapuniti sa KÖSTER Bikuthan® 2 C- Supertight. Takođe ukloniti sva ispušćenja sa površine, a po potrebi zapuniti spojeve holkerima u cilju stvaranja što ravnije površine, koju će kasnije prekriti ujednanim i neprekidanim slojem KÖSTER Bikuthan® 2 C- Supertight. Mineralne podloge se uvek moraju prajmerisati sa KÖSTER Polysil TG 500 (oko 100 - 130 g / m²) prskanjem. Pukotine veće od 5 mm zapuniti sa KÖSTER Repair mortars, a do 5 mm sa KÖSTER Bikuthan® 2 C- Supertight. Omgovara pukotinama zapunjenim sa KÖSTER Bikuthan® 2 C- Supertight da se suše bar 3 sata, a pukotinama zapunjenim sa KÖSTER Repair mortars bar 24 sata pre aplikacije hidroizolacije.

APLIKACIJA

DIN 18 195 sadrži instrukcije za aplikaciju KÖSTER Bikuthan® 2 C- Supertight, prema Deutsche Bauchemie e. V. "vodi za pokrivanje konstrukcijskih jedinica u kontaktu sa zemljom sa polimer modifikovanim bitumenskim zaptivačem" Dodati praškasti komponentu u tečnost, polako mešaju i obe komponente, mikserom smanjene brzine, dok se ne postigne homogena masa, minimum 3 minuta.

Materijal se nanosi u dva sloja. Slojevi naneti nazubljenom špahlom 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 prepore enog minimuma I ni u kom slu aju ve a od 100%. Hidroizolacioni sloj treba da pokrije bar 100 mm temeljne plo e ili temelja sa strane.

Spoljna hidroizolacija se mora povezati sa horizontalnom izolacijom u svim slu ajevima.

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 mogu ih 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. Omogu iti 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 daju i pri završnoj obradi izgled holкера, preko kog se u toku aplikacije utapa KÖSTER Glass Fibre Mesh (staklena mrežica). To važi za slu aj o ekivanog 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 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 slojevi I slojevi za drenažu

KÖSTER Bikuthan® 2 C- Supertigth zahteva zaštitu od zemljišta, npr. postavljanjem tabli stiropora, spoljnom izolacijom isl. Table mogu biti ta kasto 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 slu ajevi dozvoljavaju spajanje sa KÖSTER Bikuthan® 2 C- Supertigth. Neravne folije I talasaste plo e nisu pogodne za zaštitu. Drenaža po DIN 4095 obezbedi e

optimalnu zaštitu sloja. Da bi se izbegla vertikalna pomeranja tokom zatrpavanja zemljom, preko zaštitnih ili drenažnih plo a postaviti odvajaju i sloj folije npr. polietilenske. Mora se voditi ra una da se ne ošteti hidroizolacija prodorom vrstih 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

IŠ ENJE ALATA

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

PAKOVANJE

30 kg kanta

SKLADIŠTENJE

Zašti en od hladno e I mraza, sa rokom upotrbe od 6 meseci.

PREPORUKA

Praškasta komponenta sadrži cement. Izbegavati kontakt rukama.

Koriš eni citati tehni kih 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.