

KÖSTER Bikuthan® 1K – Spachteldicht

WZ " BIKUTHAN " uradno zaščiten, Nemški patentni urad, K 51 945

1 – komponentna, sintetično modificirana bitumenska debeloslojna obloga

Lastnosti :

Elastična, z sintetičnimi masami modificirana bitumenska debeloslojna obloga brez topil in ima zelo dober oprijem na suhe in rahlo vlažne podlage. V strjenem stanju nastane plastična, vodo nepropustna obloga, ki premosti do 5 mm široke razpoke in ima dobro odpornost proti vsem v zemlji agresivnim materialom. Z dodatkom polistirola se izboljšajo toplotne in zvočno izolativne lastnosti.

Področja uporabe :

Bikuthan® 1K – Spachteldicht služi za trajno izolacijo kleti, temeljev, itd., balkonov, teras brez prostorov pod njimi, kakor tudi mokrih in vlažnih prostorov. Bikuthan® 1K – Spachteldicht je primeren za lepljenje toplotno izolacijskih plošč.

Priprava podlage :

Podlaga mora biti suha ali rahlo vlažna, brez mastnih, oljnih madežev, slabo vezanih delov in ne sme biti zmrznjena. Potrebno je odstraniti vse ostanke malte, robove zgladiti, vogale zaokrožiti z zaokrožnico.

Mineralne podlage je potrebno predhodno impregnirati z Köster BE – Grund modrim (ca. 100 – 200 g/m²) in sicer z brizganjem.

Polistirolne podlage ni potrebno grundirati.

Površinske vdolbine in neravnine do 5 mm globine zapremo z maso za lopatico iz Bikuthana® 1K – Spachteldicht .

Vdolbine, ki so globlje kot 5 mm moramo predhodno izravnati z Köster tesnilno malto. Pred nanosom debeloslojne obloge mora biti masa za lopatico popolnoma suha.

Zaokrožnice :

Zaokrožnice (dolžina kraka od 4 - 6 cm) je potrebno narediti z Köster tesnilno malto min. 24 h pred izvedbo izolacije (poraba 2 – 3 kg/m¹). Pri izolacijah z polistirolnimi masami je potrebno narediti zaokrožnice iz Bikuthana® 1K – Spachteldicht (dolžina kraka 2 cm). V obeh primerih se morajo pred izvedbo izolacije zaokrožnice najprej popolnoma posušiti.

Izvedba :

Pri izvedbi z Bikuthanom® 1K – Spachteldicht je v osnovi potrebno upoštevati DIN 18195. Nadalje velja navodilo nemškega združenja gradbene kemije in sicer » Smernice za planiranje izolacij za zemljo obremenjenih gradbenih delov z sintetičnimi masami modificiranimi bitumenskimi debeloslojnimi oblogami «. Bikuthan® 1K – Spachteldicht načelno nanese v dveh slojih. Eventuelne izravnave vdolbin ne veljajo kot izolacijski sloj. Nanos izolacije mora biti enakomeren in imeti primerno debelino glede na zahteve. Predpisana minimalna debelina sloja na nobenem mestu ne sme biti manjša niti 100 % večja. Izolacijo iz področja sten moramo min. 100 mm povleči na čelno ploskev talne plošče ali temelja. Zunanja izolacija mora v vseh področjih prekriti obstoječo vodoravno izolacijo. Pri temperaturi materiala 20 °C, je delovni čas ca. 90 min. Izolacije ne smemo izvajati pod + 5 °C. Dokler se izolacija popolnoma ne posuši moramo preprečiti obremenitve obloge z dežjem, zmrzaljo, vodo in sončnimi žarki.

Minimalna debelina suhega sloja mora biti :

- pri izolaciji proti talni vlagi in nestoječi ponikalni vodi, kakor tudi vodi, ki ni pod pritiskom, je 3 mm (debelina mokrega sloja 4,5 mm = 4,5 l/m²). Na robovih, žlebovih in z razpokami močno ogroženih površinah moramo v sloj vtisniti KÖSTER armirno mrežico.

- pri izolaciji proti stoječi, ponikalni vodi je 4 mm (debelina mokrega sloja 6 mm = 6 l/m²). V prvi sloj izolacije moramo vtisniti KÖSTER armirno mrežico.

Izolacijo dilatacijskih fug izvedemo z vtisnjenjem KÖSTER Flex traku K 120 v področju fug v debeloslojno maso. Preprečiti moramo vpliv vode z zadnje strani. Izolacijo lahko obremenimo najprej, ko je popolnoma suha (v odvisnosti od vremenskih pogojev, a najhitreje po 30 urah).

Preboji za cevne napeljave :

Pri izolaciji proti talni vlagi in nestoječi ponikalni vodi (DIN 18195, pogl. 4) moramo na prebojnih mestih v Bikuthan® 1K – Spachteldicht vtisniti KÖSTER armirno mrežico v obliki zaokrožnice. Pri izolaciji proti vodi, ki ni pod pritiskom in stoječi ponikalni vodi (DIN 18195, pogl. 5 – 6) moramo na splošno uporabiti proste ali fiksne prirobnice. Vgrajeni deli morajo biti kompatibilni z izolacijo in isto veja tudi za izolacije proti vodi pod pritiskom.

Zaščita in drenažni sloji :

Pred zasutjem moramo posušeno izolacijo zaščititi pred mehanskimi poškodbami kot n.pr. z drenažnimi ploščami itd. Le te lahko v primeru talne vlage in nestoječe ponikalne vode točkovno zalepimo. Pri stoječi ponikalni vodi in vodi pod pritiskom pa je potrebno lepljenje po celi površini. V vseh primerih je možno lepljenje z Bikuthanom® 1K – Spachteldicht. Izogniti se moramo točkovnim obremenitvam. Za zaščitni sloj niso primerne valovite plošče, itd. Vsekakor moramo izvesti drenažo v skladu z DIN 4095.

Površino zaščitnega sloja kot n.pr. drenažnih plošč moramo pred zasipanjem gradbene jame zaščiti z drsnim slojem kot n.pr. politilensko folijo. Paziti moramo, da pri zasipanju in utrjevanju materiala, ne poškodujemo zaokrožnic.

Pranje orodja :

Takoj po uporabi z vodo, v strjenem stanju pa z Köster bitumenskim čistilom.

Poraba :

Primer obremenitve : talna vlaga in nestoječa ponikalna voda,

kot tudi voda, ki ni pod pritiskom

4,0 l/m²

Primer obremenitve : stoječa ponikalna voda

6,0 l/m²

Pakiranje :

30 l hobok

Skladiščenje :

V hladnih prostorih, kjer ne zmrzuje in v zaprtih originalnih hobokih, je rok uporabe do 6 mesecev.

Generalni zastopnik :

LINK INGENIRING d.o.o.

Rožna dolina c. V/28

1000 LJUBLJANA

Tel. & Fax.: +386 (0)1 25 73 562

GSM : +386 (0)41 689 598; +386 (0)31 361 129

E – mail : linkingeniring@telemach.net