

KÖSTER Deuxan® 2K – Spachteldicht

WZ " DEUXAN " uradno zaščiteno, Nemški patentni urad, K 50 863

Atest P-2001-4-3472/02 Inštituta za raziskavo gradbenih materialov, Dresden, izolacija proti vodi, ki je in ni pod pritiskom
Uradni atest, MPA Dresden, ustrezno podlagi tehničnega lista Nemškega združenja gradbene kemije " navodila za planiranje in izvedbo izolacij gradbenih delov, ki so v stiku z zemljo, z sintetično modificiranimi bitumenskimi debeloslojnimi oblogami " – junij 1996 v skladu z DIN 18195

Uradni atest, AMPA Hannover – preiskava odpornosti na pritisk

Test tesnenja proti radonu

Trdna, 2 – komponentna, sintetično modificirana bitumenska debeloslojna obloga (KMB), ki premošča razpoke, za izolacije v gradbeništvu po DIN 18195, pogl. 4 – 6

Lastnosti :

Deuxan 2K® – Spachteldicht, je 2 – komponentna, z sintetičnimi masami modificirana bitumenska debeloslojna obloga, brez polistirolne pene, za trajno izolacijo zgradb po DIN 18195, pogl. 4 – 6. Obloga premosti razpoke v podlagi in jo zatesni proti vodi pod pritiskom.

Tehnične podatki :

Materialna osnova	bitumen/kavčuk z reakcijskim prahom
Gostota mase	1,07 g/cm ³
Obstojnost na toploti	+ 70 °C
Pretržni raztezek	ca. 100 %
Nepropustnost za vodo – (po strjevanju) v skladu z DIN 1408 pogl. 5 :	5 barov vodo nepropusten
Čas strjevanja pri 20 °C	ca. 24 h
Min. temperatura med časom strjevanja	+ 2 °C
Čas mešanja	min. 3 min.
Delovni čas	ca. 90 min.
Delovna temperatura	min. + 5 °C - + 35 °C
Temperatura podlage	+ 5 °C - + 30 °C

Področja uporabe :

Deuxan 2K® – Spachteldicht služi za sigurno in trajno zunanjo izolacijo sten kleti, temeljev, talnih plošč itd., za vmesno izolacijo balkonov, teras brez prostorov pod njimi, kakor tudi mokrih in vlažnih prostorov.

Odločilen je DIN 18195 :

- Pogl. 4 : Izolacija proti talni vlagi in nestoječi ponikalni vodi
- Pogl. 5 : Izolacija proti vodi, ki ni pod pritiskom
- Pogl. 6 : Izolacija proti stoječi ponikalni vodi

Ker izvedba izolacije poteka v odvisnosti od obremenitve vode, mora projektant pred začetkom vgradnje jasno določiti predvidene obremenitve. Četudi v DIN 18195 ni zajeto, se je Deuxan 2K® – Spachteldicht uspešno izkazal tudi proti vodi pod pritiskom (7 kg/m²). Obloga z Deuxan 2K® – Spachteldicht se uporablja tudi za vmesno izolacijo pod estrihom, kakor tudi za lepljenje toplotno izolacijskih in drenažnih plošč.

Podlaga :

Podlaga mora biti suha ali rahlo vlažna, brez mastnih, katranskih, oljnih madežev, slabo vezanih delov in ne sme biti zmrznjena. Potrebno je odstraniti vse ostanke malte, robove zgladiti, vogale in prehodna področja zaokrožiti z zaokrožnico. Mineralne podlage je potrebno predhodno impregnirati z Köster BE – Grund modrim (ca. 300 – 500 g/m²) in sicer z brizganjem. Polistirolne gradbene materiale ni potrebno grundirati. Površinske vdolbine in neravnine do 5 mm globine zapremo z maso za lopatico iz Deuxana 2K - Spachteldicht. Vdolbine, ki so globlje kot 5 mm, moramo zapreti z Köster tesnilno malto. Pred nanosom sloja izolacije Deuxana 2K® – Spachteldicht mora biti masa za lopatico toliko suha, da jo z nanosom , ki sledi ne bi poškodovali.

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 Deuxana 2K® – Spachteldicht (dolžina kraka 2 cm). V obeh primerih se morajo pred izvedbo izolacije zaokrožnice najprej popolnoma posušiti.

Izvedba :

Pri izvedbi z Deuxanom 2K[®] – Spachteldicht je v osnovi potrebno upoštevati DIN 18195. Nadalje velja navodilo nemškega združenja gradbene kemije in sicer » Smernice za planiranje izolacij z zemljo obremenjenih gradbenih delov z sintetičnimi masami modificiranimi bitumenskimi debeloslojnimi oblogami «. Prašno komponento počasi dodajamo tekoči komponenti in z počasi vrtečim mešalcem intenzivno zmešamo, dokler ne dobimo pastozno, homogeno maso brez mehurjev (čas mešanja min. 3 min.). Deuxan 2K[®] – Spachteldicht nanesimo z gladilko v dveh slojih. Eventuelne izravnave vdolbin ne veljajo kot izolacijski sloj. Nanosi si sledijo v kratkih časovnih razmakih. 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 je 5,5 mm = 5,5 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 je 7 mm = 7 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 24 urah).

Preboji za cevne napeljave :

Pri izolaciji proti talni vlagi in nestoječi ponikalni vodi (DIN 18195, pogl. 4) na prebojnih mestih moramo v Deuxan 2K[®] – 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 Deuxanom 2K[®] – 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 zaščititi z drsnim slojem kot n.pr. polietilensko folijo. Paziti moramo, da pri zasipanju in utrjevanju materiala, ne poškodujemo zaokrožnic. Pri vodoravni izolaciji talnih površin moramo vgraditi Köster armirno mrežico, da s tem zagotovimo potrebno debelino sloja. Pred vgraditvijo estriha, moramo položiti dva drsna sloja PE – folije.

Poraba :

Primer obremenitve : talna vlaga, nestoječa ponikalna voda in voda, ki ni pod pritiskom min. 4,0 kg/m²

Primer obremenitve : stoječa, ponikalna voda min. 6,0 kg/m²

Pranje orodja : Takoj po uporabi z vodo. Suhe ostanke bitumna pa z KÖSTER bitumenskim čistilom.

Pakiranje : Komponenta A – tekoča , Komponenta B-prah sta ločeni v 32 kg hoboku

Skladiščenje : ca. 6 mesecev, če skladiščimo na hladnem, vendar zaščiteno pred zmrzovanjem.

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