

KÖSTER

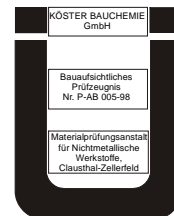
Tehni ki podaci / Artikel broj

1.16

Deuxan® 2 C

Važi od: 20. Novembar 2009.

- Industrijski naziv "Deuxan" registrovan je kod Nemačke kancelarije za patente, K 50 863
- Zvanični sertifikat Odeljenja Građevinskih nadležnosti P – 99 – 14 – 1212/02 Laboratorije za testiranje građevinskih materijala Dresden, Zaštita od voda bez I pod pritiskom.
- Sertifikat MTL Dresden, baziran na instrukcijama "Deutschen Bauchemie e. V.", hidroizolacija građevina ispod nivoa zemlje sintetičkim bitumenskim zaptivom, od Juna 1996. prema DIN 18195
- Zvanični sertifikat OMTL Hannover- Izvršni test: paropropustljivost hidroizolacionih materijala na stiropornim elementima sa I bez vertikalnih spojeva.
- Zvanični sertifikat OMTL Hannover – Test izdržljivosti na pritisak



2 – komponentni bitumen / guma zaptiva za zaptivanje ispod nivoa zemlje voda bez I pod pritiskom, kao I za premošavanje pukotina

OPIS

KÖSTER Deuxan® 2C je 2-komponentni bitumenski zaptivač za sigurno zaptivanje čak i protiv voda pod pritiskom. Premošavanje pukotine do 5 mm, a njegovo sazrevanje se zasniva na hemijskoj reakciji između dve komponente.

TEHNI KI PODACI

Osnova	Bitumen / guma sa praškastom komponentom
Specifična gustina	1.07 g/cm ³
Otpornost na toplotu	70° C
Elastičnost do pucanja	Oko 100 %
Sposobnost sprečavanja prodora vode posle potpunog sazrevanja (prema DIN 1048, P.5)	Izdržljivost do 5 bar.
Vreme sazrevanja 20° C	oko. 24 sata
Minimalna temp. pri sazrevanju	2° C
Vreme mešanja komp.	Min. 3 min
Vreme rada	oko 90 min. na 20° C
Temperatura aplikacije	5° C - 35° C
Temperatura podloge	5° C -30° C

POLJA APLIKACIJE

Jednom nanešen KÖSTER Deuxan® 2C na podlogu ostavlja trajan premaz za hidroizolaciju spoljnjih zidova podruma, temelja, žardinjera itd., za hidroizolaciju balkona i terasa, kao vlažnih prostorija koje nemaju podstrukture. On zaptiva čak i protiv voda

pod pritiskom. Može se upotrebiti kao hidroizolacija ispod košuljice, kao i lepak za izolacione i drenažne table.

PRIPREMA PODLOGE

Podloga treba da bude suva ili vlažna (nikako mokra), ne zaledjena, bez masnoća ili drugih nečistoća koje bi mogle da ugroze vezivanje. Spojeve kao i sa asternim pukotinama treba prošlicovati pa ponovo zapuniti sa KÖSTER Deuxan® 2C. Takođe ukloniti sva ispuštanja sa površine, a po potrebi zapuniti spojeve holkerima u cilju stvaranja što ravnije površine, koju će kasnije prekriti ujednjenim i neprekidanim slojem KÖSTER Deuxan® 2C. Pukotine veće od 5 mm zapuniti sa KÖSTER Repair mortars. Omogućiti pukotinama zapunjenim sa KÖSTER Deuxan® 2C da se suše bar 3 sata, a pukotinama zapunjenim sa KÖSTER Repair mortars bar 24 sata, pre aplikacije hidroizolacije. Preporučuje se nanošenje praškastog KÖSTER Polysil TG 500 na mineralne podloge (potrošnja oko 100 – 200 g/m²).

APLIKACIJA

Dodavati praškastu komponentu tečnoj u malim porcijama i mešati sa mikserom pri manjoj brzini dok se ne stvori ujednjenjena masa min. 3 minuta. Deuxan® 2C se uvek nanosi u dva sloja. Prethodna priprema podloge, ukoliko se nanosi KÖSTER Deuxan 2C, ne podrazumeva se slojem hidroizolacije Aplikovati KÖSTER Deuxan® 2C sa glatkom hoblom u jednom sloju debljine 3 – 6 mm. Pri temperaturi od 20° C vreme rada sa zamešanim komponentama je oko 90 min. Ne nanositi materijal pri temperaturama nižim od 5° C, i obavezno izbeći smrzavanje tokom procesa sazrevanja. Ukoliko se materijal izloži dugotrajnom uticaju vode pod pritiskom onda ga treba naneti u dva sloja totalne debljine oko 7 mm. Između dva sloja utopiti KÖSTER Glass Fibre Mesh (staklenu mrežicu) u prvi svež sloj.

Na pokretnim spojevima umetnuti KÖSTER Flextape 120. Zaštititi svež sloj od direktnog sunca i kiše. Omogući da se potpuno osuši (min. 24 sata) pre izlaganja stresu. Mora se tako e zaštititi od zemlje, stiroporom ili drenažnim tablama prema DIN 4095. Kada se koristi kao horizontalna hidroizolacija mora se zaštititi košuljicom, ali se pre toga sam sloj premaza štiti sa dva sloja PE folije. Na ovaj način košuljica "pliva" iznad KÖSTER Deuxan® 2C i ne e imati negativnog uticaja pri pokretima. Debljina sloja ne sme biti manja od preporo enog minimuma i ni u kom slu aju ve a od 100%. Hidroizolacioni sloj treba da pokrije bar 10 cm temeljne plo e ili temelja sa strane. Spoljna hidroizolacija se mora povezati sa horizontalnom izolacijom u svim slu ajevima.

Minimalna debljina osušenog sloja:

- **3mm** za hidroizolaciju protiv vlage iz zemljišta, neakumulirane infiltracione vode, kao i vode bez pritiska (debljina mokrog sloja 4.0 mm = 4.0 kg / 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 kg / m²). Po nanetom prvom sloju utopiti KÖSTER Glass Fibre Mesh (staklenu mrežicu).
Na nestabilne spojeve utopiti KÖSTER Special Joint Tape.
Izbegavati procurivanje materijala po podlozi pri aplikaciji.
Omogući nanetom sloju da se osuši do kraja pre izlaganja stresu (u zavusnosti od vremenskih uslova, ali ne pre od 24 sati)

Prodori

Oko prodora prostor treba zapuniti sa KÖSTER Deuxan® 2C daju i pri završnoj obradi izgled holкера, preko kog se u toku aplikacije utapa KÖSTER Glass Fibre Mesh (staklena mrežica). Ukoliko su koriš eni sistemi za fiksiranje, 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 Deuxan® 2C zahteva zaštitu od zemljišta, preporu uje se postavljanje tabli KÖSTER SD Protection and Drainage Sheet Table moraju biti spojene celom površinom. Da bi se izbegla vertikalna pomeranja tokom zatrpavanja zemljom, preko zaštitnih ili drenažnih plo a postaviti odvajaju i sloj folije npr. polietilenske. Neravne folije i talasaste plo e nisu pogodne za zaštitu. Mora se voditi računa 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

- Minimum: 3.0 kg/m²
- Maksimum: 7.0 kg/m²

IŠ ENJE ALATA

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

PAKOVANJE

- Komponenta A – te nost 24 kg kanta
- Komponenta B – praškast 8 kg džak

SKLADIŠTENJE

Zaštiti en od hladno e i mraza, sa rokom upotrbe od 6 meseci.

Koriš eni citati tehni kih listova:

KÖSTER Polysil® TG 500	Art. No. 4.011
KÖSTER Repair Mortar	Art. No. 5.030
KÖSTER Bitumen Cleaner	Art. No. 9.03
KÖSTER Special Joint Tape	Art. No. 10.37
KÖSTER Glass Fibre Mesh	Art. No.11.03
KÖSTER Protection and Drainage Sheet 3-400	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.