

- Industrijski naziv "Deuxan" registrovan je kod Nemačke kancelarije za patente, K 50 863

2 – komponentni, neslivajući bitumenski zaptivač modifikovan polimerom za izolaciju građevina prema DIN 18 195 (deo 4-6); ugradjuje se prskanjem i premošćava pukotine

	<p>KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 14 V 256 EN 15814: 2012 KÖSTER Deuxan Professional Bitumen modifikovan polimerom zaptivni sloj za film (PMB) za hidroizolaciju od podzemne građevine</p>
<p>Vodonepropusnost Premošćavanje pukotina Otpornost na vodu Savitljivost na niskim temperaturama Stabilnost pri visokim temperaturama Reakcija na požar Čvrstoća na pritisak Trajnost vodonepropusnosti i reakcije na požar</p>	<p>Klasa W2A Klasa CB2 Bez promene boje vode / Bez odvajanja ojačanja Bez pojave pukotina Bez klizanja i popuštanja Klasa E Klasa C2A Zadovoljava</p>

OPIS

KÖSTER Deuxan Professional je 2-komponentni bitumenski zaptivač modifikovan polimerom, armiran vlaknima u vidu debelog filma bez polistirenske pene, za sigurno zaptivanje građevina prema DIN EN 18533. Pemaz sigurno premošćuje pukotine i otporan je na vodu pod pritiskom. Posebno je pogodan za nanošenje mašinskim prskanjem.

TEHNIČKI PODACI

Osnova	Bitumen / guma sa vezivnim prahom
Gustina smese	1.07 g/cm ³
Otpornost na toplotu	+70° C
Izduženje kod kidanja	100%
Sposobnost sprečavanja prodora vode posle potpunog sazrevanja (prema DIN 1048, P.5)	Izdržljivost do 5 bar
Vreme sazrevanja 20° C	oko 24 sata
Vreme mešanja	Min 3 min.
Vreme rada	oko 90 min.
Minimalna temp. pri sazrevanju	+2° C
Temperatura aplikacije	+ 5°C do + 35°C
Temperatura podloge	+ 5°C do + 30°C

POLJA APLIKACIJE

KÖSTER Deuxan Professional je napravljen za spoljašnju, sigurnu i trajnu izolaciju podrumskih zidova, temelja, podnih ploča i td., na balkonima i terasama i pod košuljicama koje nemaju ispod prostorije u kojima se boravi, a takođe za mokre i za prostorije izložene povišenom nivou vodene pare.

KÖSTER Deuxan Professional je uspešno korišćen protiv voda pod pritiskom dugi niz godina (Potrošnja min. 6 kg / m²). Premaz je takođe pogodan za intermedijalnu hidroizolaciju ispod košuljice i za lepljenje izolacionih i drenažnih ploča.

Ispitivanje po DIN EN 18533.

Pošto nanošenje izolacije zavisi od uslova opterećenja vodenim pritiskom, uslove pritiska treba tačno utvrditi pre nanošenja.

KÖSTER Deuxan Professional se koristi već dugi niz godina u izolaciji vode pod pritiskom (potrošnja najmanje 6 kg / m²).

Premaz je takođe namenjen za hidroizolaciju ispod košuljice i za lepljenje izolacionih i drenažnih ploča.

PRIPREMA PODLOGE

Podloga treba da bude suva ili blago vlažna, nezaleđena, bez katrana, masnoća ili drugih nečistoća koje bi mogle da ugroze vezivanje. Takođe ukloniti sva ispuščenja i ostatke maltera i polomljene rubove; uglove i prelaze popuniti i zaobliti.

Mineralne podloge uvek prajmerisati KÖSTER Polysil TG 500 (oko 100-130 g/m²). Na jako upijajućim podlogama potrošnja može biti do 250 g / m².

Na polistirenskim materijalima prajmer nije potreban.

Površinske brazde i neravnine do max 5 mm dubine poravnavaju se grubim slojem KÖSTER Deuxan Professional.

Otvorene šupljine dublje od 5 mm npr. rupe u malteru, otvoreni čeon i horizontalni spojevi moraju da se zatvore i poravnaju sa KÖSTER Reparturnim malterom zamešanim sa 20% Koster SB Bonding

Emulzije u odnosu na potrebnu količinu vode.

Pre nanošenja izolacionog sloja od KÖSTER Deuxan Professional grubi sloj mora da bude dovoljno suv da ga ne ošteti nanošenje sledećeg sloja.

HOLKERI

Holkeri (dizmenzija 4-6 cm) na spoju zid/pod mora da se uradi KÖSTER reparturnim malterom (potrošnja oko 2 – 3 kg/m) najmanje 24 sata pre nanošenja izolacije. Kod izolacija polistirenskih materijala holkeri (2 cm) se rade od KÖSTER Deuxan Professional-a. U oba slučaja izolacija se radi samo posle potpune izrade hokera.

UGRADNJA

Dodati prah u tečnu komponentu u dozama i koristiti spor mikser za kompletno mešanje komponenata do mase kao pasta, bez grudvica, homogenog sastava (min 3 minuta mešanja).

KÖSTER Deuxan Professional se uvek nanosi u dva sloja. Slojevi koji se nanose za izravnavanje podloge i popunjavanje pukotina ne uzimaju se u obzir kao hidroizolacioni slojevi. KÖSTER Glass Fire Mesh (staklena mrežica) se polaže u prvi sloj dok je materijal još svež. Hidroizolacioni sloj treba biti bez nedostataka, ravan i u ispravnoj debljini sloja.

Stvarna debljina sloja ne sme biti manja od preporučenog minimuma i ni u kom slučaju povećanje ne sme da bude veće od 100%. Hidroizolacioni sloj na zidu treba da pokrije bar 100 mm podne ploče ili temelja sa strane. Spoljna hidroizolacija se mora povezati sa postojećom horizontalnom izolacijom u svim slučajevima. Ne izlagati materijal mrazu, kiši i vodi kao ni direktnom suncu do potpunog sazrevanja.

Minimum debljine suvog sloja:

- **3mm** za hidroizolaciju protiv vlage iz zemljišta, nezadržane 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 mogućih pojava pukotina

- **4 mm** za hidroizolaciju protiv zadržane infiltracione vode (debljina mokrog sloja 6 mm = 6 kg/m²). Ugraditi KÖSTER Glass Fibre Mesh (staklenu mrežicu) u prvi sloj.

Zatvoriti dilatacione spojeve koristeći KÖSTER I Joint Tape 20 i Koster Joint Tape 30 na spojevima površina sa debelim filmom izolacije. Obezbediti da materijal potpuno sazri pre izlaganja opterećenju (u zavisnosti od vremena, ali najranije nakon 24 sata).

Prodori

U slučaju hidroizolacija protiv vlage iz zemljišta i curenja nezadržane infiltracione vode (DIN 18 195, deo 4), naneti KÖSTER Deuxan Professional u vidu punjača fuge oko prodora i ugraditi KÖSTER Glass Fibre Mesh.

Kada se radi hidroizolacija protiv vode koja nije pod pritiskom i protiv zadržane infiltracione vode (DIN 18 195, deo 5-6) generalno treba koristiti sistem slobodno/fiksne flanše. Treba voditi računa da materijal ugrađenih elemenata bude kompatibilan sa materijalom izolacije.

Isti su uslovi nanošenja i kod voda pod pritiskom.

Zaštitni slojevi i slojevi za drenažu

Pre zatrpavanja završenu izolaciju treba zaštititi od mehaničkih oštećenja. Preporučujemo KÖSTER SD Protection and Drainage Sheet. Polistirenske drenažne table, spoljna zaštita i dr. mogu da se tačkasto nalepe u slučajevima zemne vlage i nezadržane infiltracione vode. Puno površinsko lepljenje se primenjuje kod zadržane infiltracione vode i vode pod pritiskom. Da bi se izbeglo vertikalno pomeranje u toku zatrpavanja površina zaštite hidroizolacije treba da bude pokrivena nečim glatkim, npr. polietilen folijom.

Kod KÖSTER Deuxan Professional treba izbegavati tačkasta opterećenja. Kvirgave folije, rebraste ploče i sl. ne odgovaraju kao zaštitni sloj.

Mora se voditi računa da se ne ošteti hidroizolacija prodorom čvrstih delova zemljišta pri zatrpavanju.

Horizontalna hidroizolacija

Kod horizontalne izolacije podova ugraditi KÖSTER Glass Fibre Mesh (staklenu mrežicu) da bi se obezbedila minimalna debljina sloja. Pokriti sa dva klizna sloja PE-folije pre postavljanja košuljice.

POTROŠNJA

Od 4 -6 kg/m²

ČIŠĆENJE ALATA

Odmah po upotrebi očistiti vodom. Ako materijal počne da se suši upotrebiti KÖSTER Universal Cleanerom

PAKOVANJE

W 256 032 32 kg pakovanje (prah je unutar paketa 24+8)

SKLADIŠTENJE

Zaštićen od mraza, u hladnom i neotvorenom pakovanju rok upotrebe do 6 meseci.

PREPORUKA

Praskasta komponenta sadrži cement. Izbegavati kontakt rukama.

POVEZANI PROIZVODI

KÖSTER KB-Pox Adhesive	J 120 005
KÖSTER Joint Tape 20	J 820 020
KÖSTER Joint Tape 30	J 830 020
KÖSTER Polysil TG 500	M 111
KÖSTER NB 1 Grey	W 221 025
KÖSTER Deuxan 2C	W 252 032
KÖSTER Glass Fiber Mesh	W 411
KÖSTER Repair Mortar	W 530 025
KÖSTER SD Protection and Drainage Sheet 3-400	W 901 030
KÖSTER Peristaltic Pump	W 978 001
KÖSTER Universal Cleaner	X 910 010
KÖSTER Drill Stirrer	X 911 001