

## Deuxan® Professional

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

### 2 – komponentni, neslivaju i bitumenski zaptiva modifikovan polimerom za izolaciju građevina prema DIN 18 195 (deo 4-6); aplikuje se prskanjem i premošava pukotine

#### OPIS

KÖSTER Deuxan® Professional je 2-komponentni bitumenski zaptiva modifikovan polimerom, u vidu debelog filma bez polistirenske pene, za sigurno zaptivanje građevina prema DIN 18 195, delovi od 4 – 6. Pomaže sigurno premošuje pukotine i otporan je na vodu pod pritiskom. Posebno je pogodan za nanošenje mašinskim prskanjem.

#### TEHNI KI PODACI

Osnova	Bitumen / guma sa vezivnim prahom
Gustina smese	1.07 g/cm <sup>3</sup>
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 sigurnu i trajnu izolaciju podrumskih zidova, temelja, podnih ploha i td., na balkonima i terasama i pod košuljicama koje nemaju ispod prostorije u kojima se boravi, a tako je i za mokre i zaparene prostorije.

Specifikacija polja aplikacija po DIN 18 195:

- **deo 4:** hidroizolacija protiv vlage iz zemljišta i curenja nezadržane infiltracione vode
- **deo 5:** hidroizolacija protiv vode koja nije pod pritiskom
- **deo 6:** hidroizolacija protiv zadržane infiltracione vode.

Pošto nanošenje izolacije zavisi od uslova opterećenja vodenim pritiskom, uslove pritiska treba tačno utvrditi pre nanošenja. Iako nije baziran na DIN 18 195, KÖSTER Deuxan® Professional se dokazao kao uspešan izolator protiv vode pod pritiskom (utrošak min oko 6 kg/m<sup>2</sup>). Premaz je takođe pogodan za izolacije ispod košuljica i vezivanje izolacionih i drenažnih tabli.

#### PRIPREMA PODLOGE

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

Mineralne podloge uvek prajmerisati KÖSTER Polysil® TG 500 (oko 100-130 g/m<sup>2</sup>). Na polistirenskim materijalima priprema nije potrebna.

Površinske brazde i neravnine do max 5 mm dubine poravnavaju se zaribanim KÖSTER Deuxan® Professional-om.

Otvorene šupljine dublje od 5 mm npr. rupe u malteru, otvoreni zidovi i horizontalni spojevi moraju da se zatvore i poravnaju sa KÖSTER Repair Mortar. Pre nanošenja izolacionog sloja od KÖSTER Deuxan® Professional zaribani sloj mora da bude dovoljno suv da ga ne ošteti nanošenje sledećeg sloja.

#### ZAPUNJAVANJE UGLOVA

Punjenje (krakovi 4-6 cm) na spoju zid/pod mora da se uradi KÖSTER reparaturnim malterom (utrošak oko 2 – 3 kg/m) najmanje 24 sata pre nanošenja izolacije. Kod izolacija polistirenskih materijala punjenje uglova (krak 2 cm) se radi od KÖSTER Deuxan® Professional-a. U oba slučaja izolacija se radi samo posle potpunog sazrevanja punjenja.

#### NANOŠENJE

U vezi korišćenja KÖSTER Deuxan® Professional treba imati u vidu DIN 18 195. Takođe treba uzeti u obzir i Deutsche Bauchemie e. V. "vodi za pokrivanje konstrukcijskih jedinica u kontaktu sa zemljom sa bitumenskim (u debelom filmu) zaptivačim modifikovanim polimerom".

Dodati prah u te nu komponentu u dozama i koristiti spor mikser za kompletno mešanje komponentata do mase kao pasta, bez grudvica, homogene konsistencije (min 3 minute mešanja).

Izolacioni sloj mora da bude ravnomeran i predvi ene debljine. Stvarna debljina sloja ne sme biti manja od preporu enog minimuma i ni u kom slu aju pove anje ne sme da bude ve e od 100%. Hidroizolacioni sloj na zidu treba da pokrije bar 100 mm podne plo e ili temelja sa strane. Spoljna hidroizolacija se mora povezati sa postoje om horizontalnom izolacijom u svim slu ajevima. 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/m<sup>2</sup>). Utopiti KÖSTER Glass Fibre Mesh (staklenu mrežicu) na uglovima, holkerima i mestima mogu ih pojava pukotina
- **4 mm** za hidroizolaciju protiv zadržane infiltracione vode (debljina mokrog sloja 6 mm = 6 kg/m<sup>2</sup>). Ugraditi KÖSTER Glass Fibre Mesh (staklenu mrežicu) u prvi sloj.

Zatvoriti dilatacione spojeve koriste i KÖSTER Bikuplan® Special Joint Tape (specijalnu traku) na spojevima površina sa debelim filmom izolacije. Obezbediti da materijal potpuno sazri pre izlaganja optere enju (u zavisnosti od vremena, ali najranije nakon 24 sata).

## Prodori

U slu aju hidroizolacija protiv vlage iz zemljišta i curenja nezadržane infiltracione vode (DIN 18 195, deo 4), naneti KÖSTER Deuxan® Professional u vidu punja a 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 ra una da materijal ugra enih 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 mehani kih ošte enja. Preporu ujemo KÖSTER SD Protection and Drainage Sheet. Polistirenske drenažne table , spoljna zaštita i dr. mogu da se ta kasto nalepe u slu ajevima 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 ne im glatkim, npr. polietilen folijom.

Kod KÖSTER Deuxan® Professional treba izbegavati ta kasta optere enja. Kvirgave folije, rebraste plo e i sl. ne odgovaraju kao zaštitni sloj.

Mora se voditi ra una da se ne ošteti hidroizolacija prodorom vrstih 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

Protiv vlage iz zemljišta, nezadržane infiltracione vode i vode koja nije pod pritiskom	4.0 kg/m <sup>2</sup>
Protiv zadržane infiltracione vode	6.0 kg/m <sup>2</sup>

## IŠ ENJE ALATA

Odmah po upotrebi o istiti vodom. Ako materijal po ne da se suši upotrebiti KÖSTER Bitumen Remover

## PAKOVANJE

32 kg pakovanje (prah je unutar paketa)

## SKLADIŠTENJE

Zašti en od mraza, u hladnom l neotvorenom pakovanju rok upotrebe do 6 meseci.

## PREPORUKA

Prašasta komponenta sadrži cement. Izbegavati kontakt rukama.

## 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 Bikuplan® Special Joint Tape	Art. No. 10.37
KÖSTER Glass Fibre Mesh	Art. No. 11.01
KÖSTER SD Protection and Drainage Sheet	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.