



## KÖSTER Deuxan Professional

Tehnični list/art.št: W 256 032

Izdano: 2018-08-27

- Industrijska klasifikacija "Deuxan" registrirana pri Nemškem Patentnem uradu, K 50 863

### Dvo komponentna sintetično modificirana debeloslojna robustna nespremenljiva in razpršilna bitumenska hidroizolacija za izoacijo v gradbeništvu, ki premošča razpoke; za strojni nanos

|  |   |
|--|---|
| <br>1020  | KÖSTER BAUCHEMIE AG<br>Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich<br><b>14</b><br><b>W 256</b><br><b>EN 15814:2012</b><br><b>KÖSTER Deuxan Professional</b><br><b>S polimeri modificirana</b><br><b>bitumenska</b><br><b>debeloslojna hidroizolacija</b><br><b>(PMB)</b><br><b>za izolacijo podzemnih delov</b><br><b>zgradb</b> |
| Vodotesnost<br>Sposobnost premoščanja razpok<br>Odpornost na vodo<br><br>Upogibnost pri nizkih temperaturah<br>Stabilnost pri vidokih temperaturah<br>Odziv na ogenj<br>Tlačna trdnost<br>Trajna vodotesnost in odziv na ogenj | Razred W2A<br>Razred CB2<br>Brez obarvanja vode / ne odstopa od podlage<br>Ne razpoka<br><br>Ne drsi in se ne mehča<br>Razred E<br>Razred C2A<br>Opravil  |

Pred vgradnjo je potrebno določiti obseg obremenitve na hidroizolacijo.

KÖSTER Deuxan Professional se že več let uspešno uporablja za hidroizolacijo proti vodi pod pritiskom (poraba min. 6 kg / m<sup>2</sup>). Primeren pa je tudi za vmesno hidroizolacijo pod estrihom ter za lepljenje izolacijskih in drenažnih plošč.

Ustreza standardu DIN EN 18533.

Izvedba izolacije vedno poteka v odvisnosti od obremenitve vode. Pred začetkom vgradnje je potrebno jasno določiti obremenitve (razred izpostavljenosti vodi). KÖSTER Deuxan Professional je že več let dokazano uspešen pri hidroizolaciji proti vodi pod pritiskom (poraba min. 6 kg / m<sup>2</sup>). Premaz je primeren tudi za hidroizolacijo pod estrihom ter za lepljenje izolacijskih in drenažnih plošč.

#### Podlaga

Podlaga mora biti suha ali rahlo vlažna (brez stoječe vode), zdrava, brez mastnih, katranskih ali oljnih madežev ter brez nevezanih delcev. Ne sme biti zmrznjena. Potrebno je odstraniti vse ostanke malte, zgladiti robove in vogale, na notranjih kotih ter vseh predhodnih področjih pa, s primerno sanacijsko malto narediti zaokrožnico. Mineralne podlage je potrebno pripraviti z osnovnim premazom KÖSTER Polysil TG 500 (cca. 100 – 130 g / m<sup>2</sup>), ki ga razpršimo po podlagi. Pri zelo vpojnih podlagah je lahko poraba večja, do 250 g / m<sup>2</sup>. Polistirenske podlage ni potrebno predhodno premazati.

Površinske vdolbine in neravnine do 5 mm zapremo s KÖSTER Deuxan Professional. Dovolite, da se osnovni sloj, s katerim pripravimo podlago, dobro posuši. S tem preprečimo poškodbe ob vgradnji hidroizolacije. Ta osnovni sloj se ne šteje v sloje hidroizolacije!

Pri nepravilnostih na površini, ki so globlje kot 5 mm, za uravnavo uporabimo KÖSTER Tesnilno malto, ki ji dodamo 20 % KÖSTER SB Vezivne emulzije v vodo.

#### Zaokrožnice

Zaokrožnice na spojih stena / tla (razvita širina: 4 – 6 cm) je potrebno narediti vsaj 24 ur pred pričetkom vgradnje hidroizolacije. Naredimo jih s KÖSTER Tesnilno malto (poraba na meter: cca. 2 – 3 kg). Kadar vgrajujemo hidroizolacijo na podlago iz polistirena se zaokrožnice (razvita širina: 2 cm) naredijo s KÖSTER Deuxan Professional. V obeh primerih se hidroizolacija lahko vgradi le, ko so zaokrožnice povsem suhe.

#### Nanos

Prašno komponento počasi dodajamo tekoči komponenti in z električnim mešalom počasi vendar intenzivno mešamo, da zmes postane homogena, pastozna in brez grudic (čas mešanja min. 3 minute).

#### Lastnosti

KÖSTER Deuxan Professional je dvo komponentna polimerizirana debeloslojna bitumenska hidroizolacija, brez polistirena. Namenjena je varni hidroizolaciji v gradbeništvu po standardu DIN EN 18533. Premošča razpoke v podlagi in je odporna na vodo pod pritiskom. KÖSTER Deuxan Professional je posebej primeren za strojni nanos.

#### Tehnične lastnosti

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Osnova   | bitumen / kavčuk z aktivnim prahom |
| Gostota zmesi                                      | 1.07 g / cm <sup>3</sup>           |
| Odpornost na toploto                               | + 70 °C                            |
| Raztezak pri pretrganju                            | cca. 100 %                         |
| Vodotesnost po končnem sušenju (po DIN 1048 del 5) | Vodotesen do 5 bar                 |
| Čas sušenja pri + 20 °C                            | cca. 24 ur                         |
| Min. temperatura pri sušenju                       | + 2 °C                             |
| Čas mešanja  | min. 3 minute                      |
| Odpri čas  | cca. 90 minut                      |
| Delovna temperatura                                | od + 5 °C do + 35 °C               |
| Temperatura podlage                                | od + 5 °C do + 30 °C               |

#### Področje uporabe

KÖSTER Deuxan Professional je zasnovan za varno in trajno zunanjo hidroizolacijo kletnih zidov, temeljev, temeljnih plošč ipd. ter za vmesno hidroizolacijo balkonov in teras (pod katerimi ni drugih gradbenih struktur) kot tudi za izolacijo mokrih in vlažnih prostorov.

Podatki, ki jih vsebuje ta tehnični list so rezultat naših raziskav in naših praktičnih izkušenj pri uporabi. Vsi navedeni podatki so povprečne vrednosti, ki so bile pridobljene v vnaprej določenih pogojih. Pravilna in s tem učinkovita in uspešna uporaba naših izdelkov ni predmet našega nadzora. Za pravilno uporabo izdelkov je, ob upoštevanju unikatnih pogojev posameznega gradbišča in končne rezultate procesa gradnje, odgovoren izvajalec. To lahko zahteva spremembe teh priporočil za standardne primere. Specifikacije, ki jih izdajajo naši zaposleni ali naši predstavniki, ki so izven okvirov danega tehničnega lista, zahtevajo pisno potrditev. Potrebno je upoštevati veljavne standarde za testiranje in uporabo materialov, tehnične smernice in kodeks ravnanja. S tem ozirom se garancija nanaša na kvaliteto naših izdelkov v okviru splošnih pogojev in ne na pravilno uporabo izdelkov. Tehnični list je bil pregledan. Veljavna je zadnja izdana verzija (vse prejšnje verzije so neveljavne).

**Predstavniki in distributer KÖSTER Slovenija; Have d.o.o., Kidričeva 75, 4220 Škofja Loka - SI; Tel. + 386 41 793 319 info@have.si – www.koster.si**

KÖSTER Deuxan Professional se vedno nanaša v dveh slojih. Osnovni sloj (priprava podlage) za izravnavo nepravilnosti se ne šteje v sloje hidroizolacije. KÖSTER Armirno mrežico vgradimo v še sveži prvi sloj. Sloje je potrebno nanašati kmalu enega za drugim z gladilko ali s primerno črpalko. Sloji morajo biti ravni, brez nepravilnosti ter primerne debeline. Debelina nanosa nikjer ne sme biti manjša od predpisane. Prav tako ne sme preseči predpisanih vrednosti za več kot 100%.

Kadar tesnimo stene, moramo izolacijo povleči minimalno 10 cm na čelno ploskev talne plošče ali temelja. Zunanja izolacija mora povsod prekriti obstoječo vodoravno izolacijo. Dokler se izolacija ne posuši je ne izpostavljajte zmrzali, dežju, vodi ali neposredni sončni svetlobi.

Minimalna debelina suhega sloja mora biti:

- 3 mm pri izolaciji proti talni vlagi in nestoječi ponikalni vodi, kot tudi pri vodi, ki ni pod pritiskom (debelina mokrega sloja 4.0 mm = 4.0 kg / m<sup>2</sup>). Na robovih, zaokrožnicah in območjih kjer je pričakovano razpokanje se v prvi sloj vgradi KÖSTER Armirna mrežica.

- 4 mm v primeru hidroizolacije proti stoječi ponikalni vodi (debelina mokrega sloja 6 mm = 6 kg / m<sup>2</sup>). V prvi sloj vgradimo KÖSTER Armirno mrežico.

Izolacijo dilatacijskih fug izvedemo z aplikacijo KÖSTER Dilatacijskega traku 20 / KÖSTER Dilatacijskega traku 30 v področje fug v debeloslojni nanos hidroizolacije. Preprečiti je potrebno vpliv vode z zadnje strani. Izolacijo lahko obremenimo šele, ko je popolnoma suha (odvisno od vremenskih pogojev, a ne prej kot po 24 urah).

#### Preboji cevi

Na prebojnih mestih v KÖSTER Deuxan Professional v obliki zaokrožnice vgradimo KÖSTER Armirno mrežico. Vgrajeni deli morajo biti kompatibilni s hidroizolacijo. Enako ravnamo v primeru izolacije proti vodi pod pritiskom.

#### Zaščita in drenažni sloj

Pred zasutjem je posušeno izolacijo potrebno zaščititi pred mehanskimi poškodbami. V ta namen priporočamo uporabo KÖSTER Zaščitne in drenažne plošče 3-400. Polistirenske drenažne plošče in perimetrska izolacija morajo biti popolnoma zlepljene. Da se izognemo navpičnemu premikanju hidroizolacije pri zapolnitvi, je površino potrebno zaščititi z drsnim slojem polietilenske folije. V vseh primerih se za vezavo oz. lepljenje uporabi KÖSTER Deuxan Professional. Izogibajte se stresnim točkam hidroizolacije. Luknjaste in valovite plošče niso primerna zaščita hidroizolacije. Priporočamo zasutje z drenažo, pri tem pa je potrebno paziti, da se ne poškoduje zaokrožnic.

#### Horizontalna hidroizolacija

Pri izdelavi horizontalne hidroizolacije na talnih površinah med sloje hidroizolacije vgradimo KÖSTER Armirno mrežico. Pred vgradnjo estriha položite dva drsna sloja polietilenske folije.

#### Poraba

ca. 3 - 6 kg/m<sup>2</sup>

#### Čiščenje

Orodje po končanem delu očistimo z vodo. Zasušen material se očisti s KÖSTER Univerzalnim čistilom.

#### Pakiranje

W 256 032

32 kg vedro: tekoča komponenta

#### Shranjevanje

Izdelek v originalno zaprti embalaži v hladnem in suhem prostoru kjer ne zmrzuje.

Pri upoštevanju teh pogojev lahko izdelek hranite minimalno 6 mesecev.

#### Varnostna navodila

Prašna komponenta vsebuje cement. Izogibajte se stiku s kožo.

Pri delu upoštevajte vse državne, regionalne in lokalne varnostne predpise.

#### Uporabljeni tehnični listi

|   |                    |
|---|--------------------|
| KÖSTER KB-Pox lepilo                        | Št. art. J 120 005 |
| KÖSTER Fugirni trak 20                      | Št. art. J 820 020 |
| KÖSTER Fugirni trak 30                      | Št. art. J 830 020 |
| KÖSTER Polysil TG 500                       | Št. art. M 111     |
| KÖSTER NB 1 siv                             | Št. art. W 221 025 |
| KÖSTER Deuxan 2K                            | Št. art. W 252 032 |
| KÖSTER Armirna mrežica                      | Št. art. W 411     |
| KÖSTER Tesnilna malta                       | Št. art. W 530 025 |
| KÖSTER SD-zaščitna in drenažna plošča 3-400 | Št. art. W 901 030 |
| KÖSTER Peristaltična električna črpalka     | Št. art. W 978 001 |
| KÖSTER Univerzalno čistilo                  | Št. art. X 910 010 |
| KÖSTER Mešalka za bitumne                   | Št. art. X 911 001 |

Podatki, ki jih vsebuje ta tehnični list so rezultat naših raziskav in naših praktičnih izkušenj pri uporabi. Vsi navedeni podatki so povprečne vrednosti, ki so bile pridobljene v vnaprej določenih pogojih. Pravilna in s tem učinkovita in uspešna uporaba naših izdelkov ni predmet našega nadzora. Za pravilno uporabo izdelkov je, ob upoštevanju unikatnih pogojev posameznega gradbišča in končne rezultate procesa gradnje, odgovoren izvajalec. To lahko zahteva spremembe teh priporočil za standardne primere. Specifikacije, ki jih izdajajo naši zaposleni ali naši predstavniki, ki so izven okvirov danega tehničnega lista, zahtevajo pisno potrditev. Potrebno je upoštevati veljavne standarde za testiranje in uporabo materialov, tehnične smernice in kodeks ravnanja. S tem ozirom se garancija nanaša na kvaliteto naših izdelkov v okviru splošnih pogojev in ne na pravilno uporabo izdelkov. Tehnični list je bil pregledan. Veljavna je zadnja izdana verzija (vse prejšnje verzije so neveljavne).