



KÖSTER Deuxan 2K

Tehnički list / Artikel broj W 252 032

Izdano: 04.08.2015

- Industrijska klasifikacija "Deuxan" zaštićena u Njemačkom zavodu za patente pod brojem K 50 863
- Službeno ispitivanje građevinskog nadzora pod brojem P-2005-4-3472/02-K od strane ovlaštenog zavoda za ispitivanje materijala u Dresdenu, brtvljenje vode pod pritiskom i bez pritiska
- Službeni certifikat s ispitivanja u MPA Dresden –prema vodiljama Njemačke kemijske industrije
- "Industrijske vodilje za razvoj i primjenu hidroizolacijskih rješenja za brtvljenje pod zemljom uz upotrebu polimer modificiranih bitumenskih brtvila debelog sloja" iz lipnja 1996 prema normi DIN 18195
- Službeni certifikat AMPA Hannover – otpornost na vodu pod pritiskom- Ispitano brtvljenje na plin radon
- Ispitano brtvljenje na plin radon

Dvokomponentni polimerom modificirani bitumenski premaz i brtvilo za hidroizolaciju konstrukcija

 1020	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 14 W 252 EN 15814:2012 KÖSTER Deuxan 2K Polimerom modificirani bitumenski debeloslojni premazi za hidroizolaciju
Vodonepropusnost Premošćavanje pukotina Otpornost na vodu Savitljivost pri niskim temperaturama Stabilnost pri visokim temperaturama Reakcija na požar Tlačna čvrstoća Trajnost vodonepropusnosti i reakcije na požar	Klasa W2A Klasa CB2 Bez promjene boje vode / Bez odvajanja ojačanja Bez pojave pukotina Bez klizanja i popuštanja Klasa E Klasa C2A Zadovoljava

Opis proizvoda

KÖSTER Deuxan 2K je dvokomponentni premaz i brtvilo koje ne sadrži polistiren, armirano je vlaknima te je namijenjeno za sigurnu hidroizolaciju građevinskih konstrukcija. Premaz sigurno i trajno brtvi i premoštava pukotine na površinama izloženim stalnom pritisku vode. KÖSTER Deuxan 2K ne propušta plinove radona.

Tehničke karakteristike

Osnova	bitumen / kaučuk sa reaktivnim prahom
Gustoća mješavine	1.07 g / cm ³
Temperaturna otpornost do	+ 70 °C
Izduženje pri slomu	oko 100 %
Brtvljenje vode nakon potpunog sušenja (prema DIN 1048 dio 5)	do 5 bara
Vrijeme sušenja pri 20 °C	oko 24 sata
Najniža temperatura pri sušenju	+ 2 °C
Vrijeme miješanja	najmanje 3 minute
Otvoreno vrijeme	oko 90 minuta
Temperatura primjene	+ 5 °C do + 35 °C
Temperatura podloge	+ 5 °C do + 30 °C
Otpornost na plinove radona	Ne propušta plinove

Područje primjene

KÖSTER Deuxan 2K je razvijen za sigurnu i trajnu vanjsku hidroizolaciju zidova podruma, temelja, temeljnih ploča i sl., za hidroizolaciju terasa ispod kojih nema stambenih prostora kao i za vlažne prostorije i prostorije izložene povišenoj razini vodene pare. Pošto se hidroizolacija izvodi ovisno o pritisku podzemnih voda, potrebno je procijeniti navedeno opterećenje pri projektiranju prije izvođenja radova.

KÖSTER Deuxan 2K se koristi već dugi niz godina u brtvljenju vode pod pritiskom (potrošnja najmanje 6 kg / m²). Premaz je također primjenjiv za hidroizolaciju ispod estriha i za lijepljenje izolacijskih i drenažnih ploča.

Podloga

Podloga treba biti suha ili lagano navlažena, (bez vidljive vode), očišćena od slobodnih čestica, ostataka ulja, masnoća i leda. Očistite ostatke betona, morta, zaoblite kuteve i spojeve ili izvedite holkere. Mineralne podloge trebaju biti prethodno tretirane s temeljnim premazom KÖSTER Polysil TG 500 (oko 100 – 130 g / m²), nanoseći proizvod špricanjem. Na jako upojnim podlogama potrošnja može biti do 250 g / m².

Na polistirenskim podlogama nema potrebe za nanošenjem temeljnog premaza.

Izravnane neravnine do dubine od 5 mm moguće je izvesti s grubim slojem KÖSTER Deuxan®-a 2K. Prije ugradnje hidroizolacije grubi sloj KÖSTER-a Deuxan®2K mora biti dovoljno suh kako ga se ne bi oštetilo nanošenjem idućeg sloja. Grubi izravnavajući sloj ne računa se kao hidroizolacijski sloj.

Nedostatke / šupljine veće od 5 mm, kao npr. segregacijska gnijezda u betonu ili horizontalne spojeve potrebno je prethodno zatvoriti s KÖSTER Reparturnim Mortom zamiješanim s 20% KÖSTER SB Vezivne Emulzije u odnosu na potrebnu količinu vode.

Ugradnja

Holkeri

Holkeri izvedeni KÖSTER Reparturnim Mortom (dužina baze: 4 – 6 cm) na području spojeva pod/zid trebaju se izvesti najkasnije 24 sata prije početka nanošenja hidroizolacije (potrošnja po dužnom metru iznosi oko 2.5 kg). Kada izvodite hidroizolaciju na polistirenskim podlogama holkere (dužina baze: 2 cm) izvodite sa KÖSTER Deuxan-om 2K. Hidroizolacijski sloj može se nanijeti u oba slučaja tek nakon što se holkeri u potpunosti osuše.

Priprema i ugradnja proizvoda

Dodajte prah u tekuću komponentu u porcijama i kontinuirano miješajte obje komponente intenzivno koristeći mješalicu sa malim brojem obrtaja sve dok materijal ne postane homogena pastozna masa u kojoj

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dani podaci sa ispitivanja su prosječne vrijednosti do kojih se došlo u kontroliranim uvjetima. Pravilna i s time efektivna i uspješna primjena naših proizvoda ne podliježe našoj kontroli. Izvođač je odgovoran za ispravnu primjenu uzimajući u obzir specifične uvjete na gradilištu i završne rezultate procesa građenja. To može zahtijevati izmjene u danim preporukama za standardne slučajeve. Specifikacije napravljene od naših zaposlenika ili predstavnika koje izlaze izvan okvira zadanih tehničkim listom zahtijevaju pismenu potvrdu. Potrebno se pridržavati važećih standarda za testiranje i primjenu materijala, tehničkih vodilja i pravila struke. Garancija se s toga odnosi na kvalitetu naših proizvoda unutar naših općih uvjeta, ne i na ispravnu primjenu materijala. Ovaj tehnički list prošao je reviziju te su sve prethodne verzije nevažeće.

nema grudica i nepromiješanog materijala (vrijeme miješanja je najmanje 3 minute).

KÖSTER Deuxan 2K se uvijek nanosi u dva sloja. Slojevi koji se nanose za izravnavanje podloge i ispunu pukotina ne uzimaju se u obzir kao hidroizolacijski slojevi. KÖSTER Armaturna Mrežica se polaže u prvi sloj dok je materijal još svjež. Idući sloj se nanosi ubrzo nakon prvog koristeći gleter. Hidroizolacijski sloj treba biti bez nedostataka, ravan i u ispravnoj debljini sloja. Debljina sloja ne smije nigdje biti manja od tražene minimalne debljine i ni u kojem slučaju je ne smije premašiti za više od 100%.

Hidroizolacija zidova mora biti izvučena najmanje 10 cm na horizontalnu ploču ili temelj. Vertikalna hidroizolacija mora biti spojena na svim površinama na postojeću horizontalnu hidroizolaciju. Ne izlažite materijal smrzavanju, kiši ili vodi, direktnom sunčevom svjetlu sve dok nije u potpunosti suh.

Debljina sloja mora biti:

- 3 mm u slučaju brtvljenja i hidroizolacije od vlage u zemlji kao i vode bez pritiska (debljina vlažnog sloja $4.0 \text{ mm} = 4.0 \text{ kg / m}^2$). Postavite KÖSTER Armaturnu Mrežu na kutevima, spojevima i na površinama opterećenim pukotinama.

- 4 mm debljine u slučaju hidroizolacije od zadržane vode (debljina vlažnog sloja $6 \text{ mm} = 6 \text{ kg / m}^2$). Obavezna upotreba KÖSTER Armature mreže u prvom sloju.

Zatvorite radne spojeve sa KÖSTER Specijalnom trakom za spojeve. Izbjegavajte curenje vode iza premaza. Omogućite hidroizolaciji da se u potpunosti osuši prije nego što je izlažete opterećenju (ovisno o vremenu, najranije nakon 24 sata).

Prodori cijevi

Nanesite KÖSTER Deuxan® 2K u obliku holkera oko prodora i postavite KÖSTER Armaturnu Mrežicu. Potrebno je prethodno provjeriti kompatibilnost materijala. Isto vrijedi i za hidroizolaciju pod pritiskom vode.

Zaštitni i drenažni sloj

Prije nasipanja potrebno je u potpunosti zaštititi osušeni premaz od mehaničkih oštećenja. Preporučamo upotrebu KÖSTER SD Zaštite i Drenaže. Polistirenske drenažne ploče, obodna toplinska izolacija i slično mogu se točkasto lijepiti s KÖSTER Deuxan®-om 2K. U svrhu izbjegavanja vertikalnog pomicanja tijekom nasipanja bilo bi potrebno zaštititi drenažne ploče s razdjelnim kliznim slojem npr. od polietilenske građevinske folije. U svim slučajevima lijepljenje se može izvesti KÖSTER Deuxan®-om 2K. Izbjegavajte točkasta opterećenja na hidroizolaciju. Čepasta folija i kartonske ploče nisu pogodne kao zaštitni sloj. Obratite pozornost na holkere kako se ne bi oštetili prilikom nasipanja i sabijanja ne-kohezivne podloge.

Horizontalna hidroizolacija

Kod izvođenja horizontalne hidroizolacije za postizanje dovoljne debljine sloja u prvi sloj postavite KÖSTER Armaturnu Mrežicu. Postavite obavezno dva sloja polietilenske građevinske folije prije izvođenja zaštitnog sloja betona kako bi osigurali da beton može nesmetano klizati po hidroizolaciji bez nastanka oštećenja.

Potrošnja

oko 4 - 6 kg/m²

Čišćenje

Očistite alat odmah nakon upotrebe s vodom. Ukoliko se materijal osušio očistite ga sredstvom za čišćenje KÖSTER Univerzalni Čistač.

Pakiranje

W 252 032

32 kg kanta: tekuća komponenta
24 kg, praškasta komponenta 8 kg

Skladištenje

Skladištiti na suhom mjestu, zaštićeno od smrzavanja. U zatvorenoj originalnoj ambalaži materijal se može skladištiti do 6 mjeseci.

Sigurnosne napomene

Prašasta komponenta sadrži cement. Izbjegavati kontakt s kožom.

Povezani proizvodi

KÖSTER Specijalna traka za spojeve

KÖSTER Polysil TG 500

KÖSTER NB 1 sivi

KÖSTER Armaturna mrežica

KÖSTER Reparaturni mort

KÖSTER SD-traka 3-400

KÖSTER Univerzalni Čistač

KÖSTER Mješalica

Artikl broj J 870 010

Artikl broj M 111

Artikl broj W 221 025

Artikl broj W 411

Artikl broj W 530 025

Artikl broj W 901 030

Artikl broj X 910 010

Artikl broj X 911 001

Podaci sadržani u ovom tehničkom listu bazirani su na rezultatima našeg istraživanja i naših praktičnih iskustava u primjeni. Svi dani podaci sa ispitivanja su prosječne vrijednosti do kojih se došlo u kontroliranim uvjetima. Pravilna i s time efektivna i uspješna primjena naših proizvoda ne podliježe našoj kontroli. Izvođač je odgovoran za ispravnu primjenu uzimajući u obzir specifične uvjete na gradilištu i završne rezultate procesa građenja. To može zahtijevati izmjene u danim preporukama za standardne slučajeve. Specifikacije napravljene od naših zaposlenika ili predstavnika koje izlaze izvan okvira zadanih tehničkim listom zahtijevaju pismenu potvrdu. Potrebno se pridržavati važećih standarda za testiranje i primjenu materijala, tehničkih vodilja i pravila struke. Garancija se s toga odnosi na kvalitetu naših proizvoda unutar naših općih uvjeta, ne i na ispravnu primjenu materijala. Ovaj tehnički list prošao je reviziju te su sve prethodne verzije nevažeće.