



KÖSTER NB 4000

Tehnički list / Artikel broj W 236 025

Izdano: 2018-10-29

- Izvještaj o certifikaciji od KIWA Dresden prema zahtjevima ispitivanja za mineralna debeloslojna brtvila (PZ DD 4349 / 01 / 2010)

Dvokomponentni, mineralni debeloslojni hidroizolacijski premaz, brzo postiže vodonepropusnost i otpornost na kišu

Opis proizvoda

KÖSTER NB 4000 je polimerima modificirani hidroizolacijski premaz za brtvljenje građevinskih objekata izvana i iznutra. Otporan je na kišu brzo nakon nanošenja te se može nakon 24 sata sušenja izložiti vodi pod pritiskom. Viskoplastičan je i premošćuje pukotine. KÖSTER NB 4000 je bez bitumena, UV stabilan i može se koristiti za lijepljenje termoizolacijskih ploča. Može se nanositi na blago vlažne podloge, te se može naknadno bojati ili obraditi žbukama namijenjenim za kontakt sa tlom.

Tehničke karakteristike

Boja	tamno siva
Čvrste tvari	oko 90 % težinski
Gustoća (+ 20 °C)	0.95 g / cm ³
Temperatura primjene	+ 2 °C do + 30 °C
Otvoreno vrijeme	oko 45 min.
Otporno na kišu	nakon oko 4 sata

Područje primjene

KÖSTER NB 4000 je pogodan za hidroizolaciju građevinskih objekata izvana i iznutra, posebno kod obnove zgrada. Može se nanositi preko postojećih bitumenskih ili mineralnih hidroizolacijskih slojeva. Može se modificirati dodavanjem suhog kvarcnog pijeska za izradu izravnavajućeg sloja ili ispunu šupljina.

Podloga

Podloga može biti suha ili blago vlažna. Mora biti čista, bez ulja ili masti i bez nevezanih čestica. Oštećeni beton ili žbuke, kao i pukotine i šupljine veće od 5 mm potrebno je prethodno popraviti pomoću KÖSTER Reparturnog morta. Slabe podloge ili podloge opterećene solima potrebno je prethodno tretirati KÖSTER-om Polysil TG 500.

Oštećenja, udubine ili neravnine dublje od 5 mm, te postojeće bitumenske podloge pripremaju se izravnavajućim slojem izrađenim od 2 dijela KÖSTER-a NB 4000 i 1 dijela suhog kvarcnog pijeska KÖSTER Quartz Sand MA 30 (0.06 - 0.35 mm).

Ugradnja

Miješanje

Uliti tekuću komponentu u posudu za miješanje dovoljno veliku da u nju stanu tekuća i praškasta komponenta. Dodavati praškastu komponentu u tekuću komponentu u manjim porcijama uz kontinuirano miješanje električnom dvostrukom mješalicom pod malim okretajima. Miješati obje komponente dok se ne postigne homogena, pastozna konzistencija bez grudica. Minimalno vrijeme miješanja je 3 minute.

Ugradnja

KÖSTER NB 4000 se nanosi u 2 sloja gleterom. Drugi soj se nanosi čim se prvi sloj osuši dovoljno da se ne ošteti nanošenjem drugog sloja. Slojevi moraju biti bez vidljivih oštećenja, ravni i u preporučenoj debljini sloja. Stvarna debljina sloja ne smije biti manja od preporučene minimalne debljine te ne smije premašiti debljinu za više od 100 %. Površine podložne ili u opasnosti od nastanka pukotina potrebno je ojačati ugradnjom KÖSTER Flex Tkanine ili KÖSTER Armaturene

Mrežice u prvi svježi sloj. 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. Prije nasipanja potrebno je u potpunosti zaštititi osušeni premaz od mehaničkih oštećenja. Preporučamo upotrebu KÖSTER SD Zaštitne i drenažne ploče.

Potrošnja

Oko 3.1 -4.2 kg/m²;

Ugradnja prema smjernicama za mineralne hidroizolacijske mase:

Prema DIN 18195, dio 4, (vlažno tlo, nezadržana voda i voda bez pritiska)

Minimalna debljina suhog sloja 2.0 mm:

Debljina mokrog sloja 2.2 mm, potrošnja oko 2.1 kg/m²

Prema DIN 18195, dio 6, (zadržana voda i voda pod pritiskom)

Minimalna debljina suhog sloja 2.5 mm:

Debljina mokrog sloja 2.8 mm, potrošnja oko 2.6 kg/m²

Ugradnja prema smjernicama za polimerom modificirane bitumenske premaze:

Prema DIN 18195, dijelovi 4 i 5, (vlažno tlo, nezadržana voda i voda bez pritiska)

Minimalna debljina suhog sloja 3.0 mm:

Debljina mokrog sloja > 3.3 mm, potrošnja: 3.1 kg/m²

Prema DIN 18195, dio 6, (zadržana voda i voda pod pritiskom)

Debljina suhog sloja 4.0 mm:

Debljina mokrog sloja 4.4 mm, potrošnja: 4.2 kg / m²

Čišćenje

Odmah nakon korištenja alate očistiti vodom.

Pakiranje

W 236 025

25 kg komplet; 2 x 7,2 kg praškasta komponenta i 2 x 5,3 kg tekuća komponenta

Skladištenje

Skladištiti na suhom mjestu. Zaštititi od smrzavanja. U originalnoj zatvorenoj ambalaži materijal se može skladištiti minimalno 12 mjeseci.

Sigurnosne napomene

Poštivati sve državne i lokalne zakone i propise vezane uz zaštitu na radu kod pripreme i ugradnje materijala.

Povezani proizvodi

KÖSTER Polysil TG 500

Artikel broj M 111

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. Izvodač 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.

KÖSTER Armaturna mrežica	Artikl broj W 411
KÖSTER Reparturni mort WP	Artikl broj W 534 025
KÖSTER SD Zaštitna i drenažna ploča 3-400	Artikl broj W 901 030
KÖSTER Peristaltička Pumpa	Artikl broj W 978 001

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.