




KÖSTER NB Elastik Bijeli

Tehnički list / Artikel broj W 234 033

Izdano: 2018-10-29

- Službeni certifikat, MPA (Institut za testiranje nemetalnih materijala) u Clausthal - Zellerfeld
- Službeni certifikat građevinskih vlasti, MPA (Instituta za testiranje ne metalnih materijala) u Claust-Zellerf.
- Službeni certifikat Sveučilišta Ostfriesland, o paropropusnosti
- Službeni certifikat: otpornost na radon

Dvokomponentni, elastični, hidroizolacijski premaz svijetle boje

 0761	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 W 234 EN 1504-2:2004 Proizvodi za površinsku zaštitu - Premazi EN 1504-2: ZA. 1d i ZA. 1e
Poprečni presjek CO ₂ -propusnost Paropropusnost Kapilarna vodoupojnost i vodopropusnost Čvrstoća prionjivosti nakon ciklusa smrzavanja/odmrzavanja Čvrstoća prionjivosti - pull off test Reakcija na požar Umjetno starenje	NPD SD ≥ 200 m SD = 21.2 m (Klasa II) w = 0.016 kg/m ² x h ^{0.5} MW = 1.5 N / mm ² MW = 1.4 N / mm ² Klasa E NPD

Opis proizvoda

KÖSTER NB Elastik Bijeli je hidroizolacijski elastični premaz svijetle boje, s odličnom prionjivosti na sve mineralne podloge. Materijal zbog svoje elastičnosti može premostiti pukotine. Pritom je otporan na habanje i korozivne tekućine, kao što su kiseline i lužine. Otporan je na UV zrake i nepropustan na plin radon.

Tehničke karakteristike

Gustoća mješavine (prah i tekuća komp.)	oko 1.7 g / cm ³
Boja	bež svijetla
Sadržaj veziva (sintetičkih komp.)	min. 52 % težinski
Temperatura primjene	min. + 2 °C
Izduženje pri slomu	> 30 %
Vlačna čvrstoća	> 0.8 N / mm ²
Premoštenje pukotina (za debljinu 2mm)	< 0.4 mm
Vlačna čvrstoća prionjivosti	> 1.0 N / mm ²
Otpornost na vodu pod pritiskom sve do	7 bar
Otvoreno vrijeme	oko 2 sata
Otpornost na pješački promet	nakon otprilike 24 h
Nanošenje slijedećih slojeva nakon	oko 2 dana
Rezultati certifikata ispitivanja od Material Testing Institute of Bremen sa srednjom debljinom premaza 1.917 mm	
CO ₂ propusnost	1.29 g/m ² · 24 h
Sd vrijednost	422 m
μ vrijednost	2.2 · 10 ⁵

Područje primjene

Premazi izvedeni pomoću KÖSTER-a NB Elastik Bijeli otporni su na habanje, elastični i vodonepropusni. Ova vrsta premaza može se koristiti na područjima mehaničkih opterećenja, odnosno na površinama gdje se može očekivati nastanak pukotina kao npr.:

hidroizolacija terasa i balkona, zaštita betonskih površina, zaštitni premazi radi lakšeg održavanja, hidroizolacija spremnika vode, bazena te vlažnih prostorija prije polaganja keramičkih pločica. Osim što se koristi kao hidroizolacija ispod keramičkih pločica (u 2 sloja) može se ujedno koristiti i kao ljepilo za pločice (kao treći sloj). Ne preporučuje se za primjenu kod hidroizolacije od negativnog tlaka vode niti za hidroizolaciju krovova.

Podloga

Podloga mora biti neoštećena, čvrsta i čista. Upojne podloge potrebno je prethodno tretirati s temeljnim premazom KÖSTER Polysil TG 500. Neupojne podloge se moraju prije nanošenja dobro navlažiti. Izbjegavajte skupljanje vode na površini na koju će se nanositi proizvod.

Ugradnja

Temeljito promiješati obje komponente pomoću električne mješalice na niskom broju okretaja s time da se prah dodaje tekućoj komponenti. KÖSTER NB Elastik Bijeli se nanosi u najmanje 2 sloja pomoću gletara ili četke. Na podlogama na kojima postoji velika opasnost od nastanka pukotina preporuča se ugradnja KÖSTER Flex Tkanine ili KÖSTER Armature Mrežice u prvi svježi sloj. Nakon toga nanosi se još barem jedan sloj. Na spojevima pod-zid i kutovima potrebno je također u prvi sloj ugraditi KÖSTER Flex Tkaninu ili gumiranu traku KÖSTER BD Flex Traka K 120. Materijal mora biti zaštićen od mraza i kiše dok u potpunosti ne sazrije. Prosječno vrijeme sušenja po sloju, pri + 20 °C i 65 % relativne vlažnosti zraka je 24 sata.

Potrošnja

oko 3,6 - 4,5 kg/m²

Čišćenje

Alat očistiti u vodi odmah nakon upotrebe.

Pakiranje

W 234 033

33 kg: praškasta komponenta - 25 kg vreća, tekuća komponenta - kartonska kutija (2 x 4 kg plastične vrećice)

Skladištenje

Skladištiti na suhom mjestu. Zaštititi od smrzavanja. U originalnoj ambalaži materijal se može skladištiti 6 mjeseci.

Sigurnosne napomene

Nositi zaštitne rukavice i naočale kod pripreme i ugradnje materijala. Poštivati sve državne i lokalne zakone i propise vezane uz zaštitu na radu kod priprema i ugradnje materijala.

Povezani proizvodi

KÖSTER BD Flex Traka K 120
KÖSTER Polysil TG 500

Artikel broj B 931
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. 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.

KÖSTER Sanacijska žbuka 2 Brzovezujuća	Artikl broj M 663 030
KÖSTER NB 1 Sivi	Artikl broj W 221 025
KÖSTER NB Elastik Sivi	Artikl broj W 233 033
KÖSTER Superfleece 10 cm / 120 g	Artikl broj W 412
KÖSTER Reparturni mort	Artikl broj W 530 025
KÖSTER Reparturni Mort Plus	Artikl broj W 532 025
KÖSTER SB Vezivna emulzija	Artikl broj W 710
KÖSTER NB 1 Flex	Artikl broj W 721 008
KÖSTER SD Zaštitna i drenažna ploča 3-400	Artikl broj W 901 030
KÖSTER Četka za mase za brtvljenje	Artikl broj W 913 001
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.