KÖSTER NB Elastik Bijeli

Tehnički list / Artikl broj W 234 033

Izdano: 21.08.2015.

- 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 bijele boje

CE 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	NPD
CO_2-propusnost	SD ≥ 200 m
Paropropusnost	SD = 21.2 m (Klasa II)
Kapilarna vodoupojnost i vodopropusnost	w = 0.016 kg/m² x $h^{0.5}$
Čvrstoća prionjivosti nakon ciklusa smrzavanja/odmrzavanja	MW = 1.5 N / mm²
Čvrstoća prionjivosti - pull off test	MW = 1.4 N / mm²
Reakcija na požar	Klasa E
Umjetno starenje	NPD

Opis proizvoda

KÖSTER NB Elastik Bijeli je lagano obojeni hidroizolacijski elastični premaz s odličnom prionjivosti na sve mineralne podloge. Materijal zbog svoje elastičnosti može premostiti pukotine. Pritom je otporan na habanje i korozijske 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 / cm³
Boja	bež svijetla
Sadržaj veziva (sintetičkih komp.)	min. 52 % težinski
Temperatura primjene	min. + 2 °C
Izduženje pri slomu	> 30 %
Vlačna čvrstoća	> 0.8 N / mm²
Premoštenje pukotina (za debljinu 2mm)	< 0.4 mm
Vlačna čvrstoća prionjivosti	> 1.0 N / mm²
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

Područje primjene

Premazi izvedeni pomoću KÖSTER-a NB Elastik Sivi 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 (namijenjenih za povremeni pješački promet), hidroizolacija spremnika vode, bazena te vlažnih prostorija prije polaganja keramičkih pločica. Osim što se koristi kao hidroizolacija ispod keramičkih pločica 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 gletera ili četke. Na podlogama na kojima postoji velika opasnost od nastanka pukotina preporuča se ugradnja KÖSTER Flex Tkanine ili KÖSTER Armaturne 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.

Potrošnja

oko 3,6 - 4,5 kg/m²

Čišćenje

Alat očistiti u vodi odmah nakon upotrebe.

Pakiranje

W 234 033	33 kg komplet: praškasta komponenta 25 kg vreća, tekuća komponenta 8 kg kanistar

Skladištenje

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

Povezani proizvodi

KÖSTER BD Flex Traka K 120	Artikl broj B 931
KÖSTER Polysil TG 500	Artikl broj M 111
KÖSTER Sanacijska žbuka 2 Brzovezujuća	Artikl broj M 663 030
KÖSTER Flex tkanina	Artikl broj W 450 100
KÖSTER SD-traka 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.

KÖSTER HRVATSKA d.o.o. • Stupničke Šipkovine 3/1 • Hrvatska 10255 Donji Stupnik • Tel. + 385 1 6414 050 • Fax + 385 1 6414 055 • E-mail: info@koster.hr • www.koster.hr