




## KÖSTER NB Elastik Sivi

Tehnički list / Artikel broj W 233 033

Izdano: 2018-10-29

Izveštaj o ispitivanju Instituta za keramiku i građevinske materijale, Krakau - Izveštaj o ispitivanju prema PN-EN 14891:2012 - Ispitivanje Br. 458/13/SG  
MPA Bremen, Izveštaj o ispitivanju propusnosti na CO<sub>2</sub> PZ 50808-10  
LPI Hannover, Izveštaj o ispitivanju otpornosti premaza betona na kiseline PZ P091103-10

### Dvokomponentna elastična mineralna hidroizolacija

 0761	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 W 233 EN 14891:2012 <b>Hidroizolacijski proizvod u tekućem obliku za vanjsku primjenu na podovima i zidovima, ispod obloga od keramičkih pločica</b>
Početna vlačna čvrstoća prionjivosti	> 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Čvrstoća prionjivosti nakon kontakta s vodom	> 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Čvrstoća prionjivosti nakon izloženosti višim temperaturama	> 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Čvrstoća prionjivosti nakon ciklusa smrzavanja/odmrzavanja	> 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Čvrstoća prionjivosti nakon kontakta s vapnenom vodom	> 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Čvrstoća prionjivosti nakon kontakta s kloriranim vodom	> 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Sposobnost premoštavanja pukotina	> 2 mm
Sposobnost premoštavanja pukotina pri niskim temperaturama	> 1.7 mm (pri - 5 °C)
Vodonepropusnost	Bez prodiranja vode
Ispuštanje opasnih tvari	Sukladno s normom 4.2 (EN 14891)

Propusnost na CO<sub>2</sub> 0.53 g / m<sup>2</sup> · 24 h  
Sd vrijednost (CO<sub>2</sub>) 806 m  
μ vrijednost (CO<sub>2</sub>) 4.62 x 10<sup>5</sup>

#### Područje primjene

Premazi izvedeni pomoću KÖSTER-a NB Elastik Sivi otporni su na habanje, elastični i vodonepropusni. KÖSTER NB Elastik Sivi pogodan je za nanošenje na otvorene površine izložene mehaničkim opterećenjima i na površine gdje se može očekivati nastanak pukotina. Također, pogodan je za zaštitu betonskih konstrukcija i završnu obradu površina radi omogućivanja lakšeg održavanja. To su površine poput terasa i balkona, prohodnih betonskih površina, spremnika vode, bazena, vlažnih prostorija te podloga ispod 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 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 zadržavanje vode na površini na koju će se nanositi proizvod.

#### Ugradnja

Temeljito promiješati obje komponente pomoću električne mješalice na niskom broju okretaja (prah se dodaje tekućoj komponenti). KÖSTER NB Elastik Sivi nanosi se u najmanje 2 sloja koristeći pritom gleter ili četku. Na podlogama na kojima postoji velika opasnost od nastanka pukotina preporuča se ugradnja KÖSTER Fleksibilne Tkanine ili KÖSTER Armaturene Mrežice u prvi svježi sloj. Nakon toga ugrađuje se barem još jedan sloj premaza. Na spojevima pod-zid i kutevima potrebno je u prvi sloj ugraditi KÖSTER Flex Traku K 120 i potom prekriti istu sa KÖSTER-om NB Elastik Sivi. Materijal mora biti zaštićen od smrzavanja i kiše dok u potpunosti ne sazrije.

#### Opis proizvoda

KÖSTER NB Elastik Sivi je hidroizolacijski elastični premaz, otporan na habanje. Ima vrhunsku prionjivost na mineralnim podlogama. Materijal može premostiti pukotine širine do 2 mm. Pritom je otporan na habanje i korozijske tekućine, kao što su otopine kiseline i lužina. Otporan je na UV zrake.

#### Tehničke karakteristike

Gustoća mješavine (prah i tekućina)	oko 1.7 g / cm <sup>3</sup>
Sadržaj veziva (sint. komp.)	min. 52 % težinski
Temperatura primjene	min. + 2 °C
Izduženje (čitavog sustava)	> 50 %
Vlačna čvrstoća	0.7 N / mm <sup>2</sup>
Premoštenje pukotina (sloj debljine 2mm)	> 2 mm
Vlačna čvrstoća prionjivosti	> 0.5 N / mm <sup>2</sup>
Otpornost na vodu pod pritiskom	7 bar
Otvoreno vrijeme	oko 2 h
Otpornost na pješački promet	nakon otprilike 24 h
Nanošenje idućih slojevanakom	oko 2 dana

#### Potrošnja

oko 3,6 - 4,5 kg/m<sup>2</sup>

#### Čišćenje

Odmah nakon upotrebe alat očistiti s vodom.

#### Pakiranje

W 233 033 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

Rezultati Certifikata o ispitivanju od MPA Bremen, prosječna debljina 1.743 mm

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.

Obavezna upotreba zaštitnih rukavica i naočala tijekom ugradnje materijala. Pridržavati se svih državnih i lokalnih zakona i propisa vezanih uz zaštitu na radu kod pripreme i ugradnje materijala.

#### 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 NB 1 Sivi	Artikl broj W 221 025
KÖSTER NB Elastik Bijeli	Artikl broj W 234 033
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.