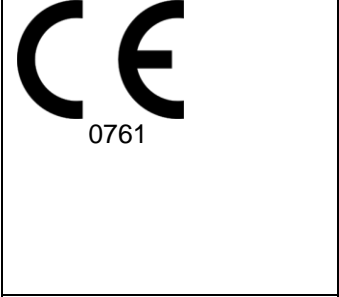


## Dvokomponentna, elastična mineralna hidroizolacija

	<p><b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b>          Dieselstraße 1-10, 26607          Aurich          13          W 233          EN 14891:2012  <b>Hidroizolacioni proizvod u tečnom obliku za spoljnu primenu na podovima i zidovima, ispod obloga od keramičkih pločica</b></p>
<p>Početna čvrstoća pritiska prionjivosti          Čvrstoća prionjivosti nakon kontakta sa vodom          Čvrstoća prionjivosti nakon izloženosti višim temp.          Čvrstoća prionjivosti nakon ciklusa smrzavanja/odmrzavanja          Čvrstoća prionjivosti nakon kontakta sa krečnom vodom          Čvrstoća prionjivosti nakon kontakta sa hlorisanom vodom          Sposobnost premoščavanja pukotina          Sposobnost premoščavanja pukotina na niskim temp.          Vodonepropusnost          Ispuštanje opasnih supstanci</p>	<p>&gt; 0.5 N/mm<sup>2</sup>          &gt; 0.5 N/mm<sup>2</sup>          &gt; 0.5 N/mm<sup>2</sup>          &gt; 0.5 N/mm<sup>2</sup>          &gt; 0.5 N/mm<sup>2</sup>          &gt; 0.5 N/mm<sup>2</sup>          &gt; 0.5 N/mm<sup>2</sup>          &gt; 2 mm          &gt; 1.7 mm (na - 5 °C)          Bez prodiranja vode          U skladu sa 4.2 (EN 14891)</p>

### OPIS

Koster NB-Elastic Grey je vodonepropusni, elastični, na habanje otporni premaz koji istovremeno izvrsno prijanja za mineralne podloge. Premoščuje pukotine do 2 mm. Ovaj materijal ima dobru UV otpornost, otporan je na abraziju kao i na korozivne tečnosti kao što su razblažene kiseline i baze.

### PREDNOSTI

- Premoščuje pukotina do 2 mm.
- Otporan na pešački hod.
- Idealan za balkone i terase ispod pločica. Pogodan za vlažne površine.
- Zajedno sa KÖSTER NB 1 Grey pogodan za hidroizolaciju sa negativne strane.
- Sistem na bazi cementa.
- Pogodan za mineralne podloge kao što su betonski i zidovi od cigle

### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Gustina (praškaste i tečne komponente) oko 1,7g/cm<sup>3</sup>  
 Vezivna materija (sintetična komponenta) min. 52 % prema težini  
 Temperatura za primenu min. + 2°C Istezanje do pucanja (ceo

sistem) > 50 % Snaga zatezanja 0.7 N/mm<sup>2</sup>

Premoščavanje pukotina (2 mm sloj) > 2 mm Snaga prijanjanja > 0,5N/mm<sup>2</sup> Otporan na pritisak vode do 7 bara

Vreme rada materijala oko 2 sata Otporan na pešački saobraćaj nakon 24h Nanošenje sledećeg sloja nakon 2 dana Rezultati Certifikata o ispitivanju kod MPA Bremen, prosečna debljina sloja 1.743 mm:

Propusnost na CO<sub>2</sub> 0.53 g / m<sup>2</sup> • 24 h

Sd vrednost (CO<sub>2</sub>) 806 m

μ vrednost (CO<sub>2</sub>) 4.62 x 105

### POLJE PRIMENE

Premazi izvedeni sa Koster NB Elastik Grey otporni su na habanje, elastični su i vodonepropusni. Koster NB Elastic Grey pogodan je za nanošenje na otvorene površine izložene mehaničkim opterećenjima i na površine gde se može očekivati nastanak pukotina. Takođe je pogodan za zaštitu betonskih konstrukcija i završnu obradu površina radi omogućavanja lakšeg održavanja. To su površine poput terasa i balkona, prohodnih betonskih površina, rezervoara vode, bazena, vlažnih prostorija kao i podloga ispod keramičkih pločica. Osim što se koristi kao hidroizolacija ispod keramičkih pločica (u 2 sloja) može se ujedno koristiti i kao lepak za pločice (kao treći sloj). Ne preporučuje se za primenu kod negativnog pritiska vode niti za hidroizolaciju krovova.

- Hidroizolacija balkona i terasa pre postavljanja keramičkih pločica.
- Hidroizolacija bazena sa pozitivne strane pre postavljanja keramičkih pločica.
- Hidroizolacija hidrauličkih kanala preko KÖSTER NB 1 Grey, u sistemu basena i rezervoara.
- Hidroizolacija površina od gipsa, maltera ili cementa i laganih cementnih blokova kao i šperploča visokog kvaliteta
- Zaštita cementnih maltera ili betona sa pukotinama zbog skupljanja i protiv prodora vode.
- Zaštita betonskih stubova i greda protiv prodora ugljen-dioksida.
- Zaštita konstrukcija sa neadekvatnim slojem betona preko armaturnih šipki protiv prodora agresivnih elemenata.
- Fleksibilan zaštitni sloj novih betonskih konstrukcija ili doradjivanih konstrukcija.
- Zaštita betonskih površina koje mogu doći u kontakt sa sulfatima, morskom vodom i solima za odleđivanje kao što su natrijum ili kalcijum-hlorid.

### PRIPREMA PODLOGE

Podloga mora da bude čista, čvrsta i stabilna. Upijajuće podloge treba prajmerisati sa Köster Polysil TG 500. Neupijajuće podloge obavezno dobro navlažiti pre nanošenja

materijala. Izbegavajte zadržavanje vode na površini na koju će se nanositi proizvod.

#### Za nove gradjevine:

Neophodno je pravilno pripremiti podlogu kako bi se postigla zagarantovana trajnost. Ivice moraju biti zaobljene odgovarajućim sredstvima, a površine zidova se moraju intenzivno čistiti vodom pod visokim pritiskom, kako bi se očistili od supstanci koje sprečavaju prijanjanje.

Neravne površine mora se izravnati. Neravnine na podlozi  $\geq 5$  mm (praznine i bilo kakve nepravilnosti u spojevima ili probojima) izravnati sa KÖSTER reparaturnim malterom Plus ili KÖSTER reparaturnim malterom sa dodatkom najviše 30% KÖSTER SB Bonding emulzije koja je dodata vodi za mešanje.

U slučaju neravnih površina koje su  $\leq 5$  mm ili prodora vode sa negativne strane (površinskih nepravilnosti, neravna ili manjih defekata, proboja itd.), izravnati površinu sa KÖSTER NB 1 Grey uz dodatak KÖSTER NB 1 Flex u vodi za mešanje i naneti četkom.

Mineralne podloge premazati prajmerom KÖSTER Polysil TG 500 pomoću velike četke ili pumpe za prskanje. Slabo apsorbujuće ili ne upijajuće podloge moraju biti prethodno navlažene vodom.

#### Za restauracije:

Očistiti površinu mlazom vode pod visokim pritiskom (približno 400 bara). Stari premazi se moraju potpuno ukloniti.

Snažno navlažene podloge (tamo gde je vlaga vidljiva, a boja površine je tamna zbog vlage) zaštititi nanošenjem KÖSTER NB 1 Grey najmanje jedan dan prehidroizolacije. Nanosi se KÖSTER četkom za smeše protiv prodora vode sa negativne strane.

Očistiti spojeve od labave fuge i maltera, oko 2cm dubine, i nakon toga napuniti KÖSTER reparaturnim malterom plus sa maksimalno 30% KÖSTER SB Bonding emulzijom koja je dodata vodi za mešanje.

Izravnati površinu podloge sa dubinom neravninai  $\geq 5$  mm (praznine i bilo kakve nepravilnosti u spojevima ili probojima) sa KÖSTER reparaturnim malterom Plus ili KÖSTER reparaturnim malterom sa dodatkom najviše 30% KÖSTER SB Bonding emulzije koja je dodata vodi za mešanje.

U slučaju neravnina  $\leq 5$  mm ili prodora vode sa negativne strane (površinskih nepravilnosti ili manjih defekata, proboja itd.), izravnati površinu sa KÖSTER NB 1 Grey uz dodatak KÖSTER NB 1 Flex u vodi za mešanje i naneti četkom.

Prajmerisati mineralne podloge sa KÖSTER Polysil TG 500. Nanosi se u jednom koraku, nerazredjen, na površini do potpunog zasićenja (u slučaju visoko apsorbujućih podloga, naneti dva sloja) četkom ili prskanjem.

#### UGRADNJA

Zamešati sastojke sporim mikserom dodajući prah u tečnu komponentu. Naneti bar dva sloja KÖSTER NB Elastic četkom ili gletericom. Na podlogama na kojima postoji velika opasnost od nastanka pukotina preporučuje se ugradnja Koster staklene mrežice (Koster Flex Fiber Mesh). Naneti još jedan sloj.

U zonama podložnim pukotinama na spoju zid/pod i uglovima uvek se ugrađuje Koster Superflis (Superfleece) u prvi sveži sloj. Sveže nanet KÖSTER NB Elastic Grey mora biti zaštićen od mraza i kiše dok se potpuno ne osuši.

#### POTROŠNJA

Oko 3,6 – 4,5 kg / m<sup>2</sup>

Potrošnja (MTD = Minimalna debljina suvog sloja)

	MTD	Min količina	Min slojeva
Protiv vlage iz zemlje	2mm	3,6kg	2
Ne procedna voda	2mm	3,6kg	2
Voda pod pritiskom	2,5mm	4,5kg	2
Spoj zid/pod	2mm	3,6kg	2

#### ČIŠĆENJE ALATA

Vodom očistiti odmah posle rada. Osušeni materijal se mehanički mora otkloniti.

#### PAKOVANJE W 233 033

Kombinovano pakovanje od 33 kg

Prah komponenta: 25 kg džak  
Tečna komponenta: u kartonskoj kutiji 2 x 4 kg

#### CUVANJE

6 meseci u neotvorenom pakovanju. Materijal treba da je skladisten na suvom, u hladnom i bez mraza.

#### BEZBEDNOST

Nositi zastitne rukavice i naocare. Pridrzavati se svih drzavnih i lokalnih propisa o sigurnosti.

#### OSTALO

Paleta sadrzi 693kg (21 jedinicu, svaka po 33kg) Velicina palete: Euro paleta (1.2 m x 0.8 m x 0.14m)

#### POVEZANI PROIZVODI

KÖSTER BD Flex Tape K 120	B 931
KÖSTER Polysil TG 500	M 111
KÖSTER Restoration plaster white fast	M 663
KÖSTER NB1 Grey	W 234 033
KÖSTER Glass Fiber Mesh	W 411
KÖSTER Superfleece	W 412
KÖSTER Repair Mortar	W 530 025
KÖSTER Repair Mortar Plus	W 532 025
KÖSTER SB Bonding Emulsion	W 710
KÖSTER NB 1 Flex	W 721 008
KÖSTER SD Protection and Drainage Sheet 3-400	W 901 030
KÖSTER NB 1Brush for slurries	W 913 001
KÖSTER Peristaltic Pump	W 978 001