

## KÖSTER

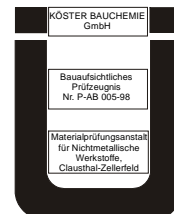
## NB 1 Grey

Tehni ki podaci / Artikel broj

3.021

Važi od 09. Novembar, 2011.

- Zvani ni sertifikat "Instituta za Higijenu", Gelsenkirchen – Izolacija bazena, prema regulativama DVGW, Teh. regulative
- Zvani ni sertifikat "Instituta za higijenu", Gelsenkirchen – Izolacija bazena, prema preporukama radne grupe - "Trinkwasserbelange" (koncerni za pija e vode) komisije za sineti ke proizvode Javnog Državnog Odeljenja za Zdravlje
- Radni list W 270, Dec. 1990, za razmnožavanje mikro-organizama na materijalu za pija e vode
- Sertifikat odobren od strane građevinskih autoriteta MPA Clausthal – Zellerfeld



## Mineralni hidroizolacioni sistem za zaptivanje protiv voda pod pritiskom

### OPIS

KÖSTER NB 1 Grey je mineralni zaptiva koji sadrži kristaliziraju e agense kao i agense za blokadu kapilara. Može se koristiti za hidroizolaciju protiv vlage iz zemljišta, vode koja nije pod pritiskom kao i vode pod pritiskom. Hidroizolacija ura ena sa KÖSTER NB 1 Grey se karakteriše odli nom rezistencijom na pritisak i abraziju kao i odli nom rezistencijom na hemikalije. Hidroizolaciju sa KÖSTER NB 1 Grey treba izvoditi samo na podlogama koje nemaju pukotine. Pukotine treba tretirati sa Koster Joint Tape, Koster Injection resins, ili Koster Joint Sealant FS. Dodatkom KÖSTER SB-Bonding Emulsion "Concentrate" vodi za mešanje ili samom upotrebom KÖSTER NB 1 Flex podiže se sposobnost materijala da zadrži vodu, što u nepovoljnim klimarskim uslovima (toplota, suša, vetar), ne dozvoljava "pregorevanje" nanetog sloja hidroizolacije. KÖSTER SB-Bonding Emulsion "Concentrate" tako e pove ava fleksibilnost materijala.

### TEHNI KI PODACI

Spesifi na težina	1,85kg/l
Otpornost na pritisak (7 dana)	> 20 N / mm <sup>2</sup>
Otpornost na pritisak (28 dana)	> 35N / mm <sup>2</sup>
Otpornost do pucanje (7dana)	>4,5 N / mm <sup>2</sup>
Otpornost do pucanja (28 dana)	>5,5 N / mm <sup>2</sup>
Snaga prijanjanja	> 1.5 N / mm <sup>2</sup>
Hidroizolacija protiv vode pod pritiskom (pozitivna i negativna strana)	do 13 bar
Koeficijent otpornosti na paropropusnost	60
Vreme upotrebe	oko 2 sata

Otporan na hodaње

Potpuna sazrelost

Posle otprilike 2 dana

Posle otprilike 2 nedelje

### POLJE APLIKACIJE

KÖSTER NB 1 Grey se može koristiti za hidroizolaciju horizontalnih i vertikalnih podloga, kako u novim gra evinama tako i za reparaciju starih, u vlažnim prostorijama, kupatilima, tuš kabinama, novoizgra enim podrumima, silosima, kanalizacijama, šahtama, bazenima za pija e vode, itd.

### PRIPREMA PODLOGE

Mineralna podloga mora da bude stabilna i vrsta, kao i bez estica i prljavština koje bi mogle da uti u na vrstinu vezivanja. Pre aplikacije podloga mora dobro da se nakvasi. Prašnjave ili solima ošte ene podloge moraju biti o iš ene i prajmerisane sa KÖSTER Polysil® TG 500 pre nanošenja Koster NB 1 Grey.

### MEŠANJE

Materijal se mora miksati sporim mikserom polako dodavaju i prah u vodu. 25 kg džak KÖSTER NB 1 Grey se meša sa :

- 6 l vode plus 1 do 2 l KÖSTER SB Bonding Emulsion "Concentrate" (zaštita pozitivne strane) ili
- 1 kanta KÖSTER NB 1 Flex (zaštita pozitivne strane) ili
- 8l vode (zaštita negativne strane).

### APLIKACIJA

Materijal se aplikuje u minimum dva sloja etkom ili odgovaraju om opremom za prskanje. Po regulativi DIN 1045 mora se ispoštovati da toplota, mraz kao i jak vetar nemaju uticaj tokom aplikacije kao i minimum 24 sata posle.

## Specijalna polja aplikacije

### Visoko efektivna hidroizolacija u kombinaciji sa bitumenskim materijalima

Kada se aplikuje kombinovani hidroizolacioni sistem od KÖSTER NB 1 Grey I bitumenskih premaza (KÖSTER Bikuthan® 1K i 2 K, KÖSTER Deuxan® 2K i 1K, i KÖSTER KBE Liquid Film), KÖSTER NB 1 Grey se može aplikovati direktno na dersovanu površinu.

Posle vremena sazrevanja od 24 sata može se naneti bitumanski premaz. Ovako pripremljena podloga redukuje mogućnost podklobu avanja bitumenskih građevinskih materijala i isključuje opasnost od infiltracije vode kod problematičnih zid / pod-spojeva

### Hidroizolacija protiv prodora vlage sa negativne strane

Prodor vode i curenje vode niz zidove, mogu biti zaustavljeni Koster KD Sistemom

Fuge moraju biti produbljene i očišćene pa izdarsovane sa KÖSTER Repair Mortar Plus. Posle otprilike 2 sata, površinu koju treba hidroizolovati pripremiti sa KÖSTER Polysil® TG 500 (Potrošnja: min. 120 g / m<sup>2</sup>, a u slučaju apsorpcije podloge i do 250 g / m<sup>2</sup>). Posle 30 minuta, nanosi se prvi sloj KÖSTER NB 1 Grey (Potrošnja: 1.5 kg/m<sup>2</sup>). Odmah potom se nanosi novi sloj KÖSTER Polysil® TG 500 (Potrošnja: min. 150 g / m<sup>2</sup>). Zatim se nanosi sledeći sloj KÖSTER NB 1 Grey (Potrošnja: 1.5 kg/m<sup>2</sup>). Za mešanje oba sloja KÖSTER NB 1 Grey koristi se ista voda bez dodavanja KÖSTER SB Bonding Emulsion "Concentrate" ili KÖSTER NB 1 Flex.

## POTROŠNJA

Zaštita sa pozitivne strane	min-3,0kg/m <sup>2</sup> (2sloja) max- 4kg/m <sup>2</sup> (2-3 sloja)
zaštita sa negativne strane:	min. 3 kg / m <sup>2</sup> (2 sloja)
Protiv vode pod pritiskom	4 kg / m <sup>2</sup> ( 2-3 sloja)
Kombinovani sistem hidroizolacije sa bitumenskim građevinskim materijalima :	min. 1,5 kg / m <sup>2</sup> (1 sloj)

## IŠTAŽENJE ALATA

Odmah po upotrebi očištitih vodom.

## PAKOVANJE

25 kg džak

## SKLADIŠTENJE

Na suvom , sa rokom upotrebe od 12 meseci.

Gore navedene informacije i instrukcije su date prema našem najboljem znanju i poverljivu na bazi testova i našeg dugog iskustva na ovom polju. Ispravna i uspešna primena ne podleže našoj kontroli. Stoga garancija može da se da samo za kvalitet naših proizvoda u okviru naših normalnih poslovnih uslova ali ne za uspešnu primenu. Sa izdavanjem ovog tehničkog prospekta prethodni više ne važe.

## OBAVEŠTENJE

Pri radu koristiti zaštitnu opremu.

### Korišćeni citati tehničkih listova:

KÖSTER KBE-Liquid Film	Art.-Nr.	1.13
KÖSTER Bikuthan®	Art.-Nr.	1.14- 1.15
KÖSTER Deuxan® 2C	Art.-Nr.	1.16
KÖSTER Deuxan®Professiona	Art.-Nr.	1.161
KÖSTER SB Bonding Emulsion "Concentrate"	Art.-Nr.	2.11
KÖSTER NB 1 Flex	Art.-Nr.	3.0211
KÖSTER Polysil® TG 500	Art.-Nr.	4.011
KÖSTER Repair Mortar Plus	Art.-Nr.	5.032
KÖSTER KD Blitz Powder	Art. Nr.	3.01
KÖSTER Joint Tape 20	Art. Nr.	8.10
KÖSTER Joint Sealant FS	Art. Nr.	8.03
KÖSTER KB-Pur Injection Resins	Art. Nr.	6.13 – 6.19