

## KÖSTER NB 1 Grey

Tehnički podaci / Artikel broj

3.021

Važi od 01. Septembar 2008.

- Zvanični sertifikat "Instituta za Higijenu", Gelsenkirchen – Izolacija bazena, prema regulativama DVGW, Teh. regulative
- Zvanični sertifikat "Instituta za higijenu", Gelsenkirchen – Izolacija bazena, prema preporukama radne grupe - "Trinkwasserbelange" (koncerni za pijaće vode) komisije za sinetičke proizvode Javnog Državnog Odeljenja za Zdravlje
- Radni list W 270, Dec. 1990, za razmnožavanje mikro-organizama na materijalu za pijaće 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 zaptivač koji sadrži kristalizirajuće 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 urađena sa KÖSTER NB 1 Grey se karakteriše odličnom rezistencijom na pritisak i abraziju kao i odličnom rezistencijom na hemikalije. Hidroizolaciju sa KÖSTER NB 1 Grey treba izvoditi samo na podlogama koje nemaju pukotine.

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" takođe povećava fleksibilnost materijala.

### TEHNIČKI PODACI

Snaga pritiska (28 dan)	> 20 N / mm <sup>2</sup>
Snaga istezanja sa rotacijom (28 dan)	> 5 N / mm <sup>2</sup>
Snaga prijemčljivosti	> 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 hodanje	Posle otprilike 2 dana
Potpuna sazrelost	Posle otprilike 2 nedelje

### POLJE APLIKACIJE

KÖSTER NB 1 Grey se može koristiti za hidroizolaciju horizontalnih i vertikalnih podloga, kako u novim građevinama tako i za reparaciju starih, u vlažnim prostorijama, kupatilima, tuš kabinama, novoizgrađenim podrumima, silosima, kanalizacijama, šahtama, bazenima za pijaće vode, itd.

### PRIPREMA PODLOGE

Mineralna podloga mora da bude zvučna i čvrsta, kao i bez čestica i prljavština koje bi mogle da utiču na čvrstinu vezivanja. Pre aplikacije podloga mora dobro da se nakvasi. Prašnjave ili solima oštećene podloge moraju se prajmerisati sa KÖSTER Polysil® TG 500.

### APLIKACIJA

Materijal se mora miksati sporim mikserom polako dodavajući prah u vodu. Materijal se aplikuje u minimum dva sloja četkom ili odgovarajućom 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. 25 kg džak KÖSTER NB 1 Grey se meša sa :

- 6 l vode plus 1 do 2 l KÖSTER SB Bonding Emulsion "Concentrate", ili
- 1 dozom KÖSTER NB 1 Flex

### 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 podklobučavanja bitumenskih građevinskih materijala i isključuje opasnost od infiltracije vode kod problematičnih zid / pod-spojeva

KÖSTER Bikuthan® 1C Supertight	Art.-Nr.	1.15
KÖSTER Deuxan® 2C Extratight	Art.-Nr.	1.16
KÖSTER Deuxan® 1 C	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

#### **Hidroizolacija protiv prodora vlage sa negativne strane**

Fuge moraju biti produbljene i očešćene pa izdersovane sa KÖSTER Repair Mortar Plus. Posle otprilike 2 sata, površinu koju treba hidroizolovati prajmerisati sa KÖSTER Polysil® TG 500 (Potrošnja: min. 120 g / m<sup>2</sup>, a u slučaju jače 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 čista voda bez dodavanja KÖSTER SB Bonding Emulsion "Concentrate" ili KÖSTER NB 1 Flex.

#### **POTROŠNJA**

Zaštita sa pozitivne strane	min. 1,5kg/m <sup>2</sup> (1sloj)
	Min 4kg/m <sup>2</sup> (2 sloja)
zaštita sa negativne strane:	min. 3 kg / m <sup>2</sup> (2 sloja)

Kombinovani sistem hidroizolacije sa bitumenskim građevinskim materijalima : min. 1,5 kg / m<sup>2</sup> (1 sloj)

#### **ČIŠĆENJE ALATA**

Odmah po upotrebi očistiti vodom.

#### **PAKOVANJE**

25 kg džak

#### **SKLADIŠTENJE**

Na suvom , sa rokom upotrebe od 12 meseci.

#### **OBAVEŠTENJE**

Pri radu koristiti zaštitnu opremu.

#### **Korišćeni citati tehničkih listova:**

KÖSTER KBE-Liquid Film	Art.-Nr.	1.13
KÖSTER Bikuthan® 2C Supertight	Art.-Nr.	1.14

Gore navedene informacije i instrukcije su date prema našem najboljem znanju i povernju 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.