

KÖSTER NB 1 siv

Tehnični list / Št. izdelka

3.021

Izdan: 1. februar, 2010

- Uradni atest, Hygiene Institut, Gelsenkirchen – vodohrami in obloge vodohramov, po pravilniku DVGW, teh. navodila.
- Uradni atest Hygiene Institut, Gelsenkirchen – vodohrami in obloge vodohramov, po priporočilu delovne skupine "pitna voda" komisije za sintetične mase Zveznega urada za zdravstvo
- delovni list W 270, december 1990, o razvoju mikroorganizmov na materialih za področje pitne vode.
- Atest ,MPA za kamnine in zemlje, Clausthal – Zellerfeld
- Atest Instituta za varovanje zdravja Republike Slovenije

Mineralni, tesnilni premaz, odporen proti vodi pod pritiskom

Lastnosti

Mineralni tesnilni premaz z aktivnimi snovmi, ki kristalizirajo in zatesnijo kapilare, za zatesnitev proti talni vlagi, vodi in vodi pod pritiskom. Zatesnitve z KÖSTER NB 1 sivim imajo visoko tlačno trdnost in odpornost proti obrabi, kakor tudi dobro kemično obstojnost.

KÖSTER NB 1 siv lahko nanese na gradbene podlage, na katerih kasneje ne pričakujemo nastanka razpok.

Dodatek KÖSTER SB-vezivne emulzije vodi oziroma uporaba KÖSTER NB 1 Flex poveča zmožnost zadrževanja vode in prepreči, da premaz pregori pri neugodnih vremenskih pogojih (vročina, suša, prepah).

KÖSTER SB-vezivna emulzija pravitako izboljša oprijem na podlago in poveča elastičnost.

Tehnični podatki

Gostota	1,85 kg / l
Tlačna trdnost (7 dni)	> 20 N / mm ²
Tlačna trdnost (28 dni)	> 35 N / mm ²
Upogibna trdnost (7 dni)	> 4,5 N / mm ²
Upogibna trdnost (28 dni)	> 5,5 N / mm ²
Natezna trdnost	> 1,5 N / mm ²
Odpornost na pritisk vode (pozitivna stran)	do 13 barov
Odpornost proti difuziji vodne pare (μ)	60
Delovni čas	ca. 2 h
Pohodnost	po ca. 24 h
Polna obremenitev	po ca. 2 tednih

Področja uporabe

Za tesnenje horizontalnih in vertikalnih površin novogradenj in sanacij betona, opečnega zidu ali cementnega ometa v vlažnih komorah, kopalnicah, kletih, rezervoarjih, silosih, čistilnih napravah, jaških, vodohramih itd.

Podlaga

Mineralna podlaga mora biti čista, trdna, kakor tudi brez mastnih in oljnih madežev. Pred pričetkom del z KÖSTER NB 1 sivim, moramo podlago navlažiti. Prašne in od soli poškodovane podlage, moramo impregnirati s KÖSTER Polysil® TG 500.

Izvedba

KÖSTER NB 1 siv zamešamo v vodo s počasi vrtečim mešalcem, v sledečem razmerju mešanja:

Na 1 vrečo – 25 kg KÖSTER NB 1 sivega, se uporabi
6 l vode in 2 kg KÖSTER SB-vezivne emulzije ali
1 kanister (8 kg) KÖSTER NB 1 Flex i ali
8 l vode

Tesnilni premaz nanese križno s čopičem, ščetko ali brizganjem, v najmanj dveh slojih. Med posameznimi fazami, moramo počakati najmanj 3 h, vendar ne več kot 24 h. Upoštevati moramo DIN 1045 predpise, t.j. vsaj 24 h po izvedbi zaščititi premaz pred močnim vetrom, vročino ali mrazom.

Specialna področja uporabe

Zelo učinkovita zatesnitev z bitumenskimi masami

Pri izvedbi kombinirane zatesnitve z KÖSTER NB 1 sivim in bitumenskimi izolacijami (KÖSTER Bikuthan® 1K in 2K, KÖSTER Deuxan® 2K-Spachteldicht in KÖSTER KBE- tekoča folija), se lahko KÖSTER NB 1 siv nanese direktno na zafugirane in nepoškodovane zidove. Po ca. 24 h sušenja, se bitumenska izolacija nanese z nazobčano gladilko, s ščetko ali brizganjem. Na ta način se zmanjša nevarnost nastanka mehurjev v bitumenskih masah na poroznih podlagah in izključi nevarnost odstopanja na problematičnih stikih med steno in temeljem.

Negativna zatesnitev pri sanaciji prodora vlage na površino

Nevezane in poškodovane fuge odstraniti in zatesniti z KÖSTER Tesnilno malto-Fix. Po ca. 2 h impregniramo površino, ki jo želimo zatesniti z KÖSTER Polysil® TG 500 (poraba: min. 120 g/m², pri močno vpojnih podlagah do 250 g/m²). Po najmanj 30 min. nanese prvi sloj KÖSTER NB 1 siv (poraba: 1,5 kg/m²). Ta sloj utrdimo z KÖSTER Polysil® TG 500 (poraba: min. 150 g/ m²). Nato nanese drugi sloj KÖSTER NB 1 sivega (poraba: 1,5 kg/m²). Za končno utrditev nanese KÖSTER Polysil® TG 500 (poraba: min. 250 g/m²). V oba sloja KÖSTER NB 1 sivega se vmeša le čista voda, brez dodatka KÖSTER SB-vezivne emulzije ali KÖSTER NB 1 Flex.

Poraba

Proti talni vlagi:	min. 2 kg / m ² (2 premaza)
Proti vodi, ki ni pod pritiskom:	min. 3 kg / m ² (2 premaza)
Proti vodi pod pritiskom:	min. 4 kg/ m ² (2 premaza)
Negativna zatesnitev:	min. 3 kg/ m ² (2 premaza)
Sistemska zatesnitev z bitumenskimi masami:	ca. 2 kg/ m ² (1 premaz)

Čiščenje orodja

Takoj po uporabi z vodo.

Pakiranje

25 kg vreča

Skladiščenje

V suhih prostorih in zaprti embalaži je trajnost premaza ca. 12 mesecev.

Opozorilo

Pri delu moramo uporabljati zaščitne rokavice in očala.

Navedeni tehnični listi

KÖSTER KBE- tekoča folija	št.i zdelka 1.13
KÖSTER Bikuthan® 1K	št. izdelka 1.14
KÖSTER Bikuthan® 2K	št. izdelka 1.15
KÖSTER Deuxan® 2K-Spachteldicht	št. izdelka 1.16
KÖSTER SB-vezivna emulzija	št. izdelka 2.11
KÖSTER NB 1 Flex	št. izdelka 3.0211
KÖSTER Polysil® TG 500	št. izdelka 4.011
KÖSTER Tesnilna malta-Plus	št. Izdelka 5.032

Proizvajalec:
KÖSTER BAUCHEMIE GmbH
Dieselstrasse 3 – 10
D-2660 AURICH
Tel.: +49/4941/97 09-0
Internet: www.koester.eu

Generalni zastopnik:
Link Ingering d.o.o.
Rožna dolina c.V/28
1000 LJUBLJANA
Tel.&Fax:01/25 73 562
Internet: www.koester.si
E-mail: linkingeniring@telemach.net