




KÖSTER NB 1 szürke

Műszaki adatlap W 221 025

Stand: 06.10.2015

- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-5101/838/14 MPA-BS, Materialprüfanstalt Braunschweig, Mineralische Dichtungsschlämme für Bauwerksabdichtungen gemäß Bauregelliste A, Teil 2, Lfd. Nr. 2.49 - Amtl. Prüfungszeugnis, Hygiene-Institut, Gelsenk. - Behälter u. Behälterauskleidung, gem. Regelwerk DVGW, Techn. Regeln
- Amtl. Prüfungszeugnis, Hygiene-Institut, Gelsenk. - Behälter u. Behälterauskleidung, gem. Empfehlung der Arbeitsgruppe "Trinkwasserbelange" der Kunststoffkommission des Bundesgesundheitsamtes
- Arbeitsblatt W 270, Dez. 1990, über die Vermehrung von Mikroorganismen auf Materialien für den Trinkwasserbereich

Víznyomásálló, ásványi szigetelés.

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 W 221 EN 1504-3:2005 Betonjavítóanyag statikus és nem statikus javítómunkákhoz; kézi habarcsfelhordással (3.1) EN 1504-3: ZA. 1a
Nyomószilárdság	Osztály: R1
Chloridion tartalom	≤ 0,05 %
Tapadószilárdság	≥ 0,8 MPa
Csökkentett zsugorodás, duzzadás	NPD
Karbonátosodási ellenállás	NPD
Rugalmassági modul	≥ 10 GPa
Tűzállóság	Osztály: E

Tulajdonságok

Ásványi szigetelés kristályképző és kapilláriszűkítő hatóanyagokkal padlónedvesség, víznyomás és nem nyomó víz esetén. A KÖSTER NB 1 szürkével készített szigetelés nagy nyomás- kopásállóságú és vegyi ellenállóképességű. A KÖSTER NB 1 szürkét csak olyan épületszerkezetnél használható, ahol nem várható repedésképződés. A KÖSTER SB-tapadóemulzió keverővízhez való hozzáadásával növelhető az anyag vízvisszatartása száradás közben, így kedvezőtlen időjárásnál (forróság, huzat) csökkenthető a felület ún. megégése. A KÖSTER SB-tapadóemulzió ezenkívül növeli az anyag rugalmasságát.

Műszaki adatok

habarcssűrűség	1,85 kg / l
E-Modul (28 nap)	ca. 11000
nyomószilárdság (24 óra)	> 5 N / mm ²
nyomószilárdság (7 nap)	> 20 N / mm ²
nyomószilárdság (28 nap)	> 35 N / mm ²
hajlítószilárdság (24 óra)	> 2,0 N / mm ²
hajlítószilárdság (7 nap)	> 4,5 N / mm ²
hajlítószilárdság (28 nap)	> 10 N / mm ²
tapadószilárdság (28 nap)	> 1,5 N / mm ²
víznyomásállóság (pozitív oldali)	13 bar-ig
páramomási modulus (μ)	60
feldolgozhatóság	kb. 2 óra
járható	kb. 24 óra
teljes terhelés	kb. 2 hét

Felhasználási terület

Vízintes, függőleges felületszigeteléshez, újépítésnél vagy felújításnál. Beton, falazat, cementvakolat vizes helyiségekben, fürdők, tusolók, pincék, silók, víztisztítóművek, aknáknál, ivóvíztárolók stb szigetelésére.

Alapfelület

Az ásványi alapfelület tiszta, hordképes tapadást gátló anyagoktól

mentes kell legyen.

A KÖSTER NB 1 szürke felhordása előtt a felületet elő kell nedvesíteni (pocsolyaképződést kerülni!). Porzó, sótartalmú felületeket KÖSTER Polysil TG 500-al kell előkezelni.

Feldolgozás

A keverés alacsony fordulatszámú keverővel a por folyamatos keverővízhez való adagolásával történik. A szigetelést legalább két rétegben kell felhordani, ecsettel, meszelőkefével, vagy megfelelő szórógéppel. Az első réteget javasolt mindig kefével felhordani, szórásnál az első réteget kefével át kell dolgozni, hogy biztosítsuk a pórusok megfelelő zárását. A DIN 1045 előírásait be kell tartani, a feldolgozás közben ill. 24 órán belül védjük a felületeket a forróságtól, fagytól, szélről.

25 kg KÖSTER NB 1 szürke-hez:

6 l plusz 1-2 kg tapadóemulziót vagy

1 kanna KÖSTER NB 1 Flex-et kell adagolni.

Ívóvíztárolóknál negatív oldali szigetelésnél a keveréshez kizárólag 8 l tiszta csapvíz keverendő.

Speciális felhasználási területek

Magas biztonságú szigetelés bitumenes anyagokkal

Kombinált szigetelés kialakításakor KÖSTER NB 1 szürke és bitumenes szigetelések (KÖSTER Bikuthan 1K und 2K, KÖSTER Deuxan 2K-Spachteldicht und KÖSTER KBE-Folyékonyfólia) alkalmazásakor, a KÖSTER NB 1 szürke-t a fugateltett és javított falazatra közvetlenül felhordjuk. Majd 24 óra száradási idő után erre a felületre visszük fel a bitumenes szigetelést (kenés, glettelés, szórás). Ez az előkezelés jelentősen lecsökkenti a bitumenes anyagoknál porózus alapfelületen gyakran jelentkező hólyagképződést. Ezenkívül kiköszöböli a problematikus fal-alap csatlakozásnál tipikus víz alászivárgást.

Negatív oldali szigetelés teljes felületű átnedvesedés esetén

Málló laza fugákat 2 cm mélyen ki kell kaparni, és felületsíkra ki kell egyenlíteni a duzzadóképes KÖSTER Sperrmörtel-Fix-el. Kb. 2 óra kivárási idő után a szigetelendő felületet KÖSTER Polysil TG 500-al kell alapozni (szükséglet: min. 120 g / m², nedvszívó felületeken 250 g / m²-ig). 30 perc múlva fel lehet hordani az első réteg KÖSTER NB 1 szürke-t (szükséglet: 1,5 kg / m²).

A második réteg KÖSTER NB 1 szürke kb. 30-60 perc múlva hordható fel, akkor amikor az első réteg már az anyag felvitelekor nem károsodik (szükséglet: 1,5 kg / m²).

A felületkeményítés KÖSTER Polysil TG 500-al történik (szükséglet: 250 g / m²).

Ebben az esetben a KÖSTER NB 1 szürke mindkét rétegéhez csak tiszta csapvíz keverendő az anyaghoz!

A műszaki adatlapban megadott adatok legjobb tudásunkat, tapasztalatunkat és fejlesztési eredményeinket tükrözik. Nem kötelező érvényűek, nem mentesítik a felhasználót, hogy az anyagokat a mindenkori építménnyel, felhasználási céllal, helyi követelményekkel egyeztetve alkalmazza és ellenőrizze. Minden megadott érték és elemzés egyedi vizsgálati átlagérték, ami meghatározott körülmények között keletkezett. A műszaki adatlapokban leírtakon túlmenően minden munkatársainktól kapott javaslat kizárólag írásban érvényes. Minden esetben az érvényes szabványok, adatlapok, törvényes előírások, és az általános technológiai szabályok. A termékeink helyes és eredményes beépítésének ellenőrzésére nem vagyunk kötelesek. Ennek megfelelően garanciát csak az üzleti szabályzatunknak megfelelően a termékek minőségére, és nem az eredményes felhasználásra tudunk adni. Ez egy műszakilag átdolgozott, aktuális adatlap, a korábbi változatok érvénytelenek.

Szükséglet

kb. 2 - 4 kg / m²

padlónedvesség ellen	min. 2 kg / m ² (2 réteg)
nem nyomó víz esetén	min. 3 kg / m ² (2 réteg)
víznyomás ellen	min. 4 kg / m ² (2 - 3 réteg)
negatív oldali szigetelés	min. 3 kg / m ² (2 réteg)
bitumenes anyagok alá	kb. 1,5 kg / m ² (1 réteg)

Eszközök tisztítása

A szerszámokat közvetlenül használat után vízzel kell tisztítani.

Szállítási forma

W 221 025

25 kg zsák

Tárolás

Száraz helyen, eredeti csomagolásban min. 12 hónapig tárolható.

Biztonság

Védőkesztyű és védőszemüveg használata kötelező.

Csatlakozó termékek

KÖSTER IN 1	Art.-Nr. IN 110
KÖSTER 2 IN 1	Art.-Nr. IN 201
KÖSTER IN 2	Art.-Nr. IN 220
KÖSTER IN 5	Art.-Nr. IN 250
KÖSTER IN 7	Art.-Nr. IN 270
KÖSTER Fugenspachtel FS-V schwarz	Art.-Nr. J 231
KÖSTER Fugenspachtel FS-H schwarz	Art.-Nr. J 232
KÖSTER Fugenband 20	Art.-Nr. J 820 020
KÖSTER Polysil TG 500	Art.-Nr. M 111
KÖSTER Sanierputz 1 grau	Art.-Nr. M 661 025
KÖSTER Sanierputz 2 weiß	Art.-Nr. M 662 025
KÖSTER Sanierputz 2 schnell	Art.-Nr. M 663 030
KÖSTER Sanierputz 2 leicht	Art.-Nr. M 664 025
KÖSTER Sanierputz 2 schnell und leicht	Art.-Nr. M 665 025
KÖSTER Sótároló vakolat E	Art.-Nr. M 668
KÖSTER NB 2 weiß	Art.-Nr. W 222 025
KÖSTER KBE-Flüssigfolie	Art.-Nr. W 245
KÖSTER Bikuthan 2K	Art.-Nr. W 250 028
KÖSTER Bikuthan 1K	Art.-Nr. W 251 030
KÖSTER Deuxan 2K-glett	Art.-Nr. W 252 032
KÖSTER Deuxan Professional	Art.-Nr. W 256 032
KÖSTER Kellerdicht 2 Blitzpulver	Art.-Nr. W 512
KÖSTER Sperrmörtel	Art.-Nr. W 530 025
KÖSTER Sperrmörtel-Fix duzzadóképes	Art.-Nr. W 532 025
KÖSTER Sperrmörtel WU	Art.-Nr. W 534 025
KÖSTER Wasserstop	Art.-Nr. W 540 015
KÖSTER SB-Haftemulsion	Art.-Nr. W 710
KÖSTER NB 1 Flex	Art.-Nr. W 721 008
KÖSTER Schutz-und Drainagebahn 3-400	Art.-Nr. W 901 030
KÖSTER Quast für Schlämmen	Art.-Nr. W 913 001
KÖSTER Peristaltik-Pumpe	Art.-Nr. W 978 001
KÖSTER Doppelrührwerk	Art.-Nr. X 992 001
KÖSTER Scheibenrührquirl	Art.-Nr. X 996 001
KÖSTER Mörtelrührquirl-Set	Art.-Nr. X 998 001

A műszaki adatlapban megadott adatok legjobb tudásunkat, tapasztalatunkat és fejlesztési eredményeinket tükrözik. Nem kötelező érvényűek, nem mentesítik a felhasználót, hogy az anyagokat a mindenkor épitménnyel, felhasználási céllal, helyi követelményekkel egyeztetve alkalmazza és ellenőrizze. Minden megadott érték és elemzés egyedi vizsgálati átlagérték, ami meghatározott körülmények között keletkezett. A műszaki adatlapokban leírtakon túlmenően minden munkatársainktól kapott javaslat kizárólag írásban érvényes. Minden esetben az érvényes szabványok, adatlapok, törvényes előírások, és az általános technológiai szabályok. A termékeink helyes és eredményes beépítésének ellenőrzésére nem vagyok kötelesek. Ennek megfelelően garanciát csak az üzleti szabályzatunknak megfelelően a termékek minőségére, és nem az eredményes felhasználásra tudunk adni. Ez egy műszakilag átdolgozott, aktuális adatlap, a korábbi változatok érvénytelenek.