



## KÖSTER NB 1 Grey

Technický list / Číslo výrobku W 221 025

Vydané Thu, 14 Dec 2023 00:00:00 +0100-12-14

- Osvedčenie a certifikácia o schválení inšpekcie BBA vrátane parametrov: odolnosť voči vniknutiu vody, odolnosť voči sulfátom, trvanlivosť
- Certifikát Inštitútu pre hygienu, Gelsenkirchen - Nádrž a obloženie nádrže podľa predpisov DVGW, Tech. predpisy pre pitnú vodu
- národné technické schválenie MPA BS-MPA Braunschweig pre vodoizoláciu konštrukcií podľa stavebného predpisu (Bauregelliste) A, časť 2, č. 2.49
- Pracovný list W 270, December 1990, o reprodukciu mikroorganizmov na materiáloch používaných v prostredí pitnej vody
- Skúšobný certifikát Bautest GmbH, Drážďany
- Certifikát Bautest GmbH, Dresden

## Minerálny hydroizolačný systém na izolovanie proti tlakovej vode z negatívnej a pozitívnej strany. Odolný sulfátom.

|   |   |
|---|---|
|   | <p><b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b><br/>                 Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich<br/>                 13<br/>                 W 221<br/>                 EN 1504-3:2005<br/> <b>Výrobok pre konštrukčné a nekonštrukčné opravy betónu</b><br/> <b>Nanášanie malty ručne (3.1) EN 1504-3: ZA. 1a</b></p> |
| Sila v tlaku<br>Obsah chloridových iónov<br>Priľnavosť<br>Zmršťovanie / expanzia<br>Odolnosť karbonácii<br>Modul pružnosti<br>Ohývzdornosť  | Trieda R1<br>$\leq 0.05 \%$<br>$\geq 0.8 \text{ MPa}$<br>-<br>-<br>$\geq 10 \text{ GPa}$<br>trieda A1   |
| <p>0761</p>   | <p><b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b><br/>                 Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich<br/>                 17<br/>                 W 221<br/>                 ETA-17/0025<br/> <b>Stavebný materiál s minerálnou cementovou, nepružnou vodnou izoláciou</b></p>  |
| Sila pevnosti v ťahu<br>Vodotesnosť<br>Odolnosť voči vode<br>Mrazuvzdornosť<br>Trvácnosť<br>Vodotesnosť v konečnom stave pre použitie a)<br>pre použitie b)<br>Zmrašťovanie<br>Podľa<br>BWR 3 | $\geq 0.05 \text{ MPa}$<br>vodotesný<br>$\geq 0.5 \text{ MPa}$<br>$\geq 0.5 \text{ MPa}$<br>bez zmien<br>do 3 m<br>do 20 m<br>$\leq 2.5 \text{ mm/m}$<br>S/W 1  |

aktivované kryštalizujúce látky, čo môže viesť k samovoľnému procesu utesňovania v podklade kde sa vytvárajú mikrotrhliny. Hydroizolácia vytvorená z KÖSTER NB 1 Grey môže byť realizovaná iba na podklade, kde sa nevyskytujú pohyblivé trhliny. Tieto sú z hľadiska hydroizolácie považované za špáry, ku ktorým je potrebné takto aj pristupovať a príslušne ich riešiť použitím špárovej pásky KÖSTER Joint Tape, injektážnymi živcami KÖSTER alebo tesnením KÖSTER Joint Sealant FS. Lepiaca emulzia KÖSTER SB-Bonding Emulsion vnáša do materiálu pružnosť.

### Výhody:

- hydroizolácia proti tlakovej vode na pozitívnej aj negatívnej strane
- kryštalický hydroizolačný systém
- certifikované na prostredie s pitnou vodou
- vniká do podkladu, kde kryštalizuje do hydroizolácie, ktorá sa stáva trvalou a neoddeliteľnou súčasťou konštrukcie a neoddelí sa od podkladu
- umožňuje difúziu
- systém odolný sulfátom, chloridom a posfátom
- oteruvzdorný
- neobsahuje korozívne látky
- vhodný na širokú škálu podkladov
- neobsahuje žiadne prchavé látky VOC, žiadne emisie poškodzujúce životné prostredie
- vhodný na rôzne podklady
- možné použiť aj na murive a veľmi poréznych podkladoch ako sú striekaný betón, pórobetónové alebo škvárbetónové tvárnice
- vhodný na vlhké podložie
- podklad nemusí byť trvale vlhký, aby bola hydroizolácia funkčná
- môže utesniť vlasové trhliny spôsobené zmršťovaním (tzv. samoliečba)
- zabraňuje pohybu solí v podklade, keď je použitý ako systém spolu s KÖSTER Polysil® TG 500
- jednoduchá aplikácia, dlhá doba spracovateľnosti
- bezproblémová aplikácia

### Technické údaje

### Vlastnosti

Koster NB 1 Grey/sivá je minerálna náterová vrstva obsahujúca kryštalizujúce a kapiláry upchávajúce látky. Môže byť použitá na izoláciu proti zemnej vlhkosti, beztlakovej a tlakovej podzemnej vode. Hydroizolácia spravená pomocou KÖSTER NB 1 Grey sa vyznačuje vynikajúcou odolnosťou proti tlaku a oderu a má vynikajúcu odolnosť voči chemikáliam a sulfátom. Aplikuje sa ako konečná vrstva. KÖSTER NB 1 Grey a je plne vodotesná aj v prípade tlakovej vody s tlakom do 13 barov. Vzhľadom k jej preniknutiu do štruktúry stavebnej konštrukcie suspenzia vytvára pevnú väzbu s podkladom a kapiláry sú uzavreté. Okrem hydraulického vytvrdnutia tesniacej hmoty, v zmesi sú

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú založené na výsledkoch nášho výskumu a na našich praktických skúsenostiach v tejto oblasti. Všetky dané údaje o skúške sú priemerné hodnoty, ktoré boli získané za definovaných podmienok. Správne a tým efektívne a úspešné uplatňovanie našich produktov nepodlieha našej kontrole. Realizátor je zodpovedný za správne použitie pri zohľadnení špecifických podmienok stavby a konečných výsledkov stavebného procesu. To môže vyžadovať úpravy odporúčaní uvedených v štandardných prípadoch. Špecifikácie našich zamestnancov alebo zástupcov, ktoré presahujú špecifikácie obsiahnuté v tomto technickom usmernení, vyžadujú písomné potvrdenie. Platné normy pre testovanie a inštaláciu, technické pokyny a uznávané pravidlá technológie sa musia vždy dodržiavať. Záruka sa môže aplikovať iba na kvalitu našich výrobkov v rámci našich podmienok a nie na ich efektívne a úspešné použitie. Tieto usmernenia boli technicky revidované; všetky predchádzajúce verzie sú neplatné.

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Hustota čerstvej malty   | 1.85 kg / l                   |
| Modul pružnosti  | cca. 11,000 N/mm <sup>2</sup> |
| Pevnosť v tlaku (24 hodín)                                     | > 5 N / mm <sup>2</sup>       |
| Pevnosť v tlaku (7 dní)  | > 20 N / mm <sup>2</sup>      |
| Pevnosť v tlaku (28 dní)                                       | > 35 N / mm <sup>2</sup>      |
| Pevnosť v ťahu v ohybe   | > 2 N / mm <sup>2</sup>       |
| Pevnosť v ťahu v ohybe (po 7 dňoch)                            | > 4.5 N / mm <sup>2</sup>     |
| Pevnosť v ťahu v ohybe (po 28 dňoch)                           | > 10 N / mm <sup>2</sup>      |
| Prídržnosť   | > 1.5 N / mm <sup>2</sup>     |
| Vodotesnosť proti tlakovej vode (pozitívna a negatívna strana) | až do 13 barov                |
| Difúzny koeficient vodnej pary(μ)                              | 60                            |
| Hodnota Sd pri hrúbke vrstvy 2 mm                              | 0.12                          |
| Doba spracovania   | cca. 1 hod.                   |
| Pochôdnosť   | po cca. 2 dňoch               |
| Plné zaťaženie   | po cca. 2 týžd.               |

### Oblasti použitia

KÖSTER NB 1 Grey môže byť použitá v novostavbách a na opravy horizontálnej a vertikálnej hydroizolácie betónu, muriva alebo cementových omietok, na pórobetón a striekaný betón vo vlhkých miestnostiach, kúpeľniach, sprchách, nových suterénoch, zvnútra pivníc, výťahových šacht, tunelov, pretekajúcich oporných múrov, zo spodnej strany zatekajúcich stropov, nádrží, síl, čistiarní odpadových vôd, revízných šacht, zásobníkov pitnej vody a pod.

- Hydroizolácie suterénov (vonkajšie alebo vnútorné, horizontálne a vertikálne).
- Hydroizolácia pre bazény (môžu byť tiež použité pod KÖSTER NB Elastic Gray alebo iné bitumenové podklady).
- Pre čistiarne odpadových vôd.
- Pre vodné nádrže.
- Vodotesné nádrže na pitnú vodu.
- Hydroizolácia pre tunely.
- Vodotesnosť hláv pilót.

### Podklad

Minerálny podklad musí byť pevný a súdržný, zbavený masťnôt a olejových škvŕn. Odstráňte všetky látky brániace príľnutiu ako sú cementové mlieko, voľné častice, prach, zvyšky oddeňovacieho oleja atď. Podklad musí mať otvorené póry, aby KÖSTER NB 1 Grey mohla penetrovať.

Staré povrchy je potrebné očistiť napr. opieskovaním alebo vodou pod vysokým tlakom (min. 350 barov). Podklad musí byť navlhčený (vyhňte sa stojacej vode) alebo pred aplikáciou KÖSTER NB 1 Grey musí byť ošetrený KÖSTER Polysil® TG 500. Prach a soľou poškodené časti musia byť odstránené (najlepšie kefou) a pred aplikáciou KÖSTER NB 1 Grey ošetrené penetračným náterom KÖSTER Polysil® TG 500 a to 30-90 min. pred aplikáciou.

### Postup aplikácie

#### Príprava výrobku a aplikácia

Povrch musí byť pred nanosením očistený vysokotlakovou vodou, nesmie obsahovať žiadne voľné častice, olej, vytvrdzovacie činidlá, farby, cudzorodý materiál alebo akékoľvek látky zabraňujúce príľnavosti. Po čistení povrchu sa musia ošetriť trhliny a dilatáčné škáry. Dutiny a poškodené plochy musia byť ošetrené a okraje musia byť zaoblené s maltou KÖSTER Repair Mortar Plus.

V prípade drsnosti povrchu menšej ako 5 mm použite KÖSTER NB1

Grey s prídavkom KÖSTER NB 1 Flex zmiešaným so zámesovou vodou. Aplikujte s kartáčom na nátery.

Dilatácie môžu byť ošetrené nalepením pásky KÖSTER Joint Tape 20/30 (podľa šírky dilatácie) prilepenej s KÖSTER KB-Pox Adhesive. Pre umožnenie pohybu v dilatácii vytvorte tzv. omega profil. Alternatívne sa môže použiť tesniaci tmel KÖSTER FS-Joint Sealant alebo KÖSTER PU 907.

Okolo potrubných prestupov naneste KÖSTER KBE Liquid Film po očistení drôtenou kefou. Pre zvýšenú flexibilitu a trvanlivosť vložte vrstvu sklenenéj sieťoviny KÖSTER Glass Fiber Mesh. Alternatívne je možné použiť KÖSTER KB Flex 200 a exponované plochy môžu byť pokryté KÖSTER KB Fix 5 alebo KÖSTER Sewer and Shaft Mortar (malta na kanalizačné a šachtové prvky) v závislosti od požiadaviek projektu.

Na spojoch stena / podlaha vytvorte fabióny z KÖSTER Repair Mortar Plus a to najmenej 12 hodín pred aplikovaním hydroizolačného náteru. Dutiny a trhliny na povrchu spôsobené zmršťovaním nepotrebujú ďalšiu úpravu pred hydroizoláciou. Plochu napenetrujte pomocou KÖSTER Polysil TG 500, aby sa zaistila a maximalizovala chemická a mechanická odolnosť podkladu, najmä na podkladoch zaťažených soľou.

Vodotesný povrch nie je pojazdný. Horizontálne povrchy, ktoré sú pochôdne, musia byť chránené najmenej 48 hodín po aplikácii betónovým poterom, dlažbou.

### Aplikácia

Materiál musí byť miešaný nízko rýchlostným miešadlom, pričom prášok by mal byť postupne pridávaný počas miešania do vody, resp. do tekutého polyméru. 25 kg vreca KÖSTER NB 1 Grey sa mieša s:

- 8 l vody alebo
- 6 l vody plus 1-2 kg emulzie KÖSTER SB-Bonding Emulsion alebo
- 1 kanister (8 kg) emulzie KÖSTER NB 1 Flex

Pridaním emulzie KÖSTER SB-Bonding Emulsion alebo KÖSTER NB 1 Flex do vody sa zvyšuje schopnosť materiálu zadržať vodu a zabraňuje predčasnému vysychaniu povrchu v prípade nepriaznivých poveternostných podmienok (teplé, sucho, veterno).

Ak sa používa v zásobníkoch pitnej vody, pridá sa 8 l vody na každé 25 kg vreca KÖSTER NB 1 Grey. Pridaním emulzie KÖSTER NB 1 Flex alebo KÖSTER SB-Bonding Emulsion sa ruší certifikácia na styk s pitnou vodou.

Materiál sa nanáša najmenej v dvoch vrstvách štetcom alebo príslušným striekacím zariadením. Zabezpečte, aby povrch nebol vystavený prílišnému teplu, mrazu a silnému vetru počas aplikácie a aspoň nasledujúcich 24 hodín. Materiál je potrebné natierať zvislo aj vodorovne, aby bol dobre vtláčaný do podkladu.

### Príklady použitia

#### Vysoko efektívna hydroizolácia spolu s bitumenovými stavebnými materiálmi

Ak je aplikovaný kombinovaný hydroizolačný systém, vytvorený z KÖSTER NB 1 Grey a živých (bitumenových) vrstiev (KÖSTER Bikuthan®, KÖSTER Deuxan® alebo KÖSTER KBE-tekutý film), KÖSTER NB 1 Grey môže byť aplikovaný priamo na murivo bez dutín. Po 24 hodinovom tvrdení, je možné natrieť, natiahnuť alebo nastriekať živú vrstvu. Príprava podkladu s KÖSTER NB 1 Grey značne zvýši bezpečnosť systému. Je to prídavná hydroizolačná vrstva. Zabraňuje bočnému pohybu vody a zároveň slúži počas výstavby ako hydroizolácia na negatívnej strane.

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú založené na výsledkoch nášho výskumu a na našich praktických skúsenostiach v tejto oblasti. Všetky dané údaje o skúške sú priemerné hodnoty, ktoré boli získané za definovaných podmienok. Správne a tým efektívne a úspešné uplatňovanie našich produktov nepodlieha našej kontrole. Realizátor je zodpovedný za správne použitie pri zohľadnení špecifických podmienok stavby a konečných výsledkov stavebného procesu. To môže vyžadovať úpravy odporúčaní uvedených v štandardných prípadoch. Špecifikácie našich zamestnancov alebo zástupcov, ktoré presahujú špecifikácie obsiahnuté v tomto technickom usmernení, vyžadujú písomné potvrdenie. Platné normy pre testovanie a inštaláciu, technické pokyny a uznávané pravidlá technológie sa musia vždy dodržiavať. Záruka sa môže aplikovať iba na kvalitu našich výrobkov v rámci našich podmienok a nie na ich efektívne a úspešné použitie. Tieto usmernenia boli technicky revidované; všetky predchádzajúce verzie sú neplatné.

### Hydroizolácia na negatívnej strane v prípade sanácie plošných priesakov

Aktívne priesaky a stekajúcu vodu po stene je potrebné zastaviť použitím KÖSTER KD Systém. Krehké a uvoľnené materiály je potrebné odstrániť a styky a špáry je potrebné uzavrieť a vyrovnáť opravou maltou KÖSTER Repair Mortar Plus. Približne po 2 hodinovej prestávke je potrebné povrch, ktorý má byť izolovaný, napenetrovať náterom KÖSTER Polysil® TG 500 (spotreba: min. 120 g / m<sup>2</sup>, v prípade veľmi nasiakavého podkladu, až do 250 g / m<sup>2</sup>). Po 30 minútovej prestávke je aplikovaná prvá vrstva KÖSTER NB 1 Grey (spotreba: 1.5 kg / m<sup>2</sup>). Keď je prvá vrstva KÖSTER NB 1 Grey dostatočne stuhnutá, aby pri nanášaní druhej vrstvy nedošlo k jej poškodeniu, druhá vrstva je aplikovaná (spotreba: 1.5 kg / m<sup>2</sup>). Konečné spevnenie povrchu sa vykoná náterom KÖSTER Polysil® TG 500 (spotreba: min. 250 g / m<sup>2</sup>).

### Aplikácia nástrekom

domiešajte približne 250 ml vody na balenie, aby ste dosiahli konzistenciu vhodnú pre striekanie pumpou KÖSTER Peristaltic Pump. Vďaka rôznym stupňom hydratácie cementu a aktívnym zložkám latentno-hydraulických zložiek môže KÖSTER NB 1 Grey vytvrdzovať v rôznorodých odtieňoch a tónoch.

### Dodatočná úprava

Na silne nasiakavých substrátoch, pri silnom vetre alebo priamom slnečnom svetle môže sa materiál predčasne vysušovať. Predčasné vysušenie sa objaví svetlými flákami. Povrch ošetríte zvlhčením, tak aby bol tmavý.

### Spotreba

2 - 4 kg/m<sup>2</sup>

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Pod KÖSTER NB Elastic Grey pre bazény: cca. 1,5 kg / m <sup>2</sup> (1 náter) |                                       |
| V prípade zemnej vlhkosti   | min. 2 kg/m <sup>2</sup> (2 nátery)   |
| Netlaková voda  | min. 3 kg/m <sup>2</sup> (2 nátery)   |
| Tlaková voda  | min. 4 kg/m <sup>2</sup> (2-3 nátery) |
| Negatívny tlak  | min. 3 kg/m <sup>2</sup> (2 nátery)   |
| Pod bitúmenové stierky  | cca. 1.5 kg/m <sup>2</sup> (1 náter)  |

Balenie na palete: 40 vriec po 25 kg

### Čistenie

Náradie je potrebné umyť ihneď po použití s vodou.

### Balenie

W 221 025 25 kg vreca

### Skladovanie

Materiál skladujte v suchu. V pôvodnom neotvorenom obale je možné skladovať 12 mesiacov.

### Bezpečnosť

Používajte ochranné rukavice a okuliare pri práci s materiálom. Dodržiavajte všetký príslušné nariadenia pre bezpečnosť práce.

### Iné

### Technické parametre

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Materiálová tr.                      | cementová kryšt. kaša                           |
| Tepl. pri aplik.                     | + 5 °C to + 30 °C                               |
| Spotreba cca.                        | 2 - 4 kg / m <sup>2</sup>                       |
| Vrstvy                               | 2   |
| Základný náter                       | Water / KÖSTER Polysil TG 500                   |
| Farba                                | šedá  |
| Bez rozpúšťadlov                     | áno   |
| Certifikovaný na styk s pitnou vodou | áno   |
| Može sa omietať                      | +++ (omietka musí byť otvorená pre difúziu pár) |
| Kryštalický účinok v podklade        | áno   |
| Spôsob aplikácie                     | Stierka, štetcom, rozprašovateľná               |
| Na negatívny tlak vody               | áno   |
| Čakanie do naplnenia                 | > 48 hod.                                       |
| Jednoduchosť                         | +++   |

### Podklad

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Môr                | +++               |
| Cement. omietka    | +++               |
| Vlhkosť na povrchu | suchý alebo vlhký |
| Omietka            | ++                |
| Tehly              | +++               |
| Potery             | +++               |
| Sádra              | musí sa odstrániť |

### Výkon

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Max vodný stípec hydr. | 13 Bar (posit. + negativ.) |
| Chrániť pred dažďom    | cca. 8 hod.                |
| Chemická odolnosť      | dobrá                      |
| Difúzna schopnosť      | vysoká                     |
| UV odolnosť            | dlhodobá odolná            |
| Obrusnosť              | +++                        |

1 \* Konečná vrstva polymérne modifikovaných bitúmenových tesniacich materiálov sa môže vyrobiť postrekom KÖSTER BE Rainproof na čerstvý náter 2 \* Nízka + Stredná ++ Vysoká +++

Zvlhčenie je dostatočné (podklady by mali byť vlhké). V prípade silne nasiakavých alebo soľne zaťažených podkladov urobte aplikáciu s postrekom s KÖSTER Polysil TG 500

### Súvisiace produkty

|  |                     |
|--|---------------------|
| KÖSTER IN 1                            | Čís. výr. IN 110    |
| KÖSTER 2 IN 1                          | Čís. výr. IN 201    |
| KÖSTER IN 2                            | Čís. výr. IN 220    |
| KÖSTER IN 5                            | Čís. výr. IN 250    |
| KÖSTER Joint Sealant FS-V black/čierny | Čís. výr. J 231     |
| KÖSTER Joint Sealant FS-H black/čierny | Čís. výr. J 232     |
| KÖSTER Joint Tape 20                   | Čís. výr. J 820 020 |
| KÖSTER Polysil TG 500                  | Čís. výr. M 111     |
| KÖSTER Restoration Plaster Grey        | Čís. výr. M 661 025 |
| KÖSTER Restoration Plaster 2 White     | Čís. výr. M 662 025 |
| KÖSTER Restoration Plaster 2 "Fast"    | Čís. výr. M 663 025 |
| KÖSTER Restoration Plaster 2 "Light"   | Čís. výr. M 664 020 |
| KÖSTER NB 2 White                      | Čís. výr. W 222 025 |
| KÖSTER KBE Liquid Film                 | Čís. výr. W 245     |
| KÖSTER Bikuthan 2C                     | Čís. výr. W 250 028 |
| KÖSTER Bikuthan 1C                     | Čís. výr. W 251 030 |
| KÖSTER Deuxan 2C                       | Čís. výr. W 252 032 |
| KÖSTER KD 2 Blitz Powder               | Čís. výr. W 512     |

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú založené na výsledkoch nášho výskumu a na našich praktických skúsenostiach v tejto oblasti. Všetky dané údaje o skúške sú priemerné hodnoty, ktoré boli získané za definovaných podmienok. Správne a tým efektívne a úspešne uplatňovanie našich produktov nepodlieha našej kontrole. Realizátor je zodpovedný za správne použitie pri zohľadnení špecifických podmienok stavby a konečných výsledkov stavebného procesu. To môže vyžadovať úpravy odporúčaní uvedených v štandardných prípadoch. Špecifikácie našich zamestnancov alebo zástupcov, ktoré presahujú špecifikácie obsiahnuté v tomto technickom usmernení, vyžadujú písomné potvrdenie. Platné normy pre testovanie a inštaláciu, technické pokyny a uznávané pravidlá technológie sa musia vždy dodržiavať. Záruka sa môže aplikovať iba na kvalitu našich výrobkov v rámci našich podmienok a nie na ich efektívne a úspešné použitie. Tieto usmernenia boli technicky revidované; všetky predchádzajúce verzie sú neplatné.

KÖSTER Repair Mortar  
KÖSTER Repair Mortar Plus  
KÖSTER WP Mortar  
KÖSTER Waterstop  
KÖSTER SB Bonding Emulsion  
KÖSTER NB 1 Flex  
KÖSTER NB 1 Brush for slurries  
KÖSTER Peristaltic Pump

Čís. výr. W 530 025  
Čís. výr. W 532 025  
Čís. výr. W 534 025  
Čís. výr. W 540 015  
Čís. výr. W 710  
Čís. výr. W 721  
Čís. výr. W 913 001  
Čís. výr. W 978 001

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú založené na výsledkoch nášho výskumu a na našich praktických skúsenostiach v tejto oblasti. Všetky dané údaje o skúške sú priemerné hodnoty, ktoré boli získané za definovaných podmienok. Správne a tým efektívne a úspešné uplatňovanie našich produktov nepodlieha našej kontrole. Realizátor je zodpovedný za správne použitie pri zohľadnení špecifických podmienok stavby a konečných výsledkov stavebného procesu. To môže vyžadovať úpravy odporúčaní uvedených v štandardných prípadoch. Špecifikácie našich zamestnancov alebo zástupcov, ktoré presahujú špecifikácie obsiahnuté v tomto technickom usmernení, vyžadujú písomné potvrdenie. Platné normy pre testovanie a inštaláciu, technické pokyny a uznávané pravidlá technológie sa musia vždy dodržiavať. Záruka sa môže aplikovať iba na kvalitu našich výrobkov v rámci našich podmienok a nie na ich efektívne a úspešné použitie. Tieto usmernenia boli technicky revidované; všetky predchádzajúce verzie sú neplatné.

|   |  |
|---|--|
| <b>Technické údaje</b>                          | <b>Názov : KÖSTER NB 1 Grey</b>          |
| Materiálová trieda                              | Cementová kryštalizačná suspenzia        |
| Teplota pri aplikácii                           | + 5 °C do + 30 °C                        |
| Spotreba cca.                                   | 2 - 4 kg / m <sup>2</sup>                |
| Vrstvy  | 2 / bez penetrácie (W)                   |
| Farba   | sivá                                     |
| Bezrozpušťadlová                                | áno                                      |
| Certifikovaná na styk s pitnou vodou            | áno                                      |
| Možnosť omietnutia                              | +++ (omietka musí mať difúznu schopnosť) |
| Kryštalizačné vlastnosti prenikajú do substrátu | áno                                      |
| Spôsob aplikácie                                | válcom, štetkou, striekaním              |
| Vhodná na negatívny tlak vody                   | áno                                      |
| Spätňý zásyp                                    | > 48 hodín                               |
| Jednoduchosť aplikácie                          | +++                                      |
| <b>Podklad</b>                                  |  |
| Murivo  | +++                                      |
| Cementová omietka                               | +++                                      |
| Betón   | +++                                      |
| Omietka   | ++                                       |
| Tehly   | +++                                      |
| Potery  | +++                                      |
| Sádra   | odstrániť                                |
| Vlhkosť podkladu                                | Zvlhčiť                                  |
| <b>Vlastnosti</b>                               |  |
| Vodotesnosť max. zaťaženie                      | 13 Bar (Positive and negative)           |
| Zaťaženie dažďom                                | po cca. 8 hodinách                       |
| Chemická odolnosť                               | dobrá                                    |
| Difúzna schopnosť                               | vysoká                                   |
| UV odolnosť                                     | dlhodobá                                 |
| Oteruvzdornosť                                  | +++                                      |

nízka+ stredná++ vysoká+++

Zvlhčenie W je dostatočné (substráty by mali byť vlhké). V prípade vysoko nasiakavých podkladov urobiť postrek s KÖSTER Polysil TG 500

Informácie obsiahnuté v tomto technickom liste sú založené na výsledkoch nášho výskumu a na našich praktických skúsenostiach v tejto oblasti. Všetky dané údaje o skúške sú priemerné hodnoty, ktoré boli získané za definovaných podmienok. Správne a tým efektívne a úspešné uplatňovanie našich produktov nepodlieha našej kontrole. Realizátor je zodpovedný za správne použitie pri zohľadnení špecifických podmienok stavby a konečných výsledkov stavebného procesu. To môže vyžadovať úpravy odporúčaní uvedených v štandardných prípadoch. Špecifikácie našich zamestnancov alebo zástupcov, ktoré presahujú špecifikácie obsiahnuté v tomto technickom usmernení, vyžadujú písomné potvrdenie. Platné normy pre testovanie a inštaláciu, technické pokyny a uznávané pravidlá technológie sa musia vždy dodržiavať. Záruka sa môže aplikovať iba na kvalitu našich výrobkov v rámci našich podmienok a nie na ich efektívne a úspešné použitie. Tieto usmernenia boli technicky revidované; všetky predchádzajúce verzie sú neplatné.