



KÖSTER NB 1 grau

Водонепроникна, сульфатно-стійка, мінеральна гідроізоляція, для застосування з позитивної та негативної сторони

	<p>KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 W 221 EN 1504-3:2005 Продукт для ремонту конструкційного і не конструкційного бетону; Застосування розчину вручну (3.1) EN 1504-3: ZA. 1a</p>
<p>Міцність на стиск Вміст іонів хлориду Адгезія Стійкість до усадки / набухання Стійкість до карбонатації Модуль Юнга (еластичність) Пожежостійкість</p>	<p>Клас R1 $\leq 0,05 \%$ $\geq 0,8 \text{ MPa}$ NPD NPD $\geq 10 \text{ GPa}$ Клас E</p>
<p>0761</p>	<p>KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 17 W 221 ETA-17/0025 Мінеральна, не еластична гідроізоляційна ремонтна суміш на основі цементу</p>
<p>Адгезія Водонепроникність Стійкість до впливу води Морозостійкість Стабільність Водонепроникність в кінцевому стані Для сфери застосування Для сфери застосування Усадка Freisetzungsszenarien hinsichtlich S/W 1 BWR 3</p>	<p>$\geq 0,05 \text{ MPa}$ водонепроникний $\geq 0,5 \text{ MPa}$ $\geq 0,5 \text{ MPa}$ жодних змін на поверхні а) до 3 м б) до 20 м $\leq 2,5 \text{ mm/m}$</p>

Властивості

KÖSTER NB 1 grau - мінеральна гідроізоляційна суміш з глибокою проникаючою, кристалізуючою і замикаючою капіляри дією. Застосовується для влаштування гідроізоляції проти атмосферних явищ, конденсату та ґрунтових вод, з позитивного і негативного боку тиску води, водночас залишаючись паропроникною. Гідроізоляція, виконана за допомогою NB 1, показує відмінну стійкість до високого водяного тиску, зносо- та хімічну стійкість. **KÖSTER NB 1 grau**, слід наносити тільки на такі основи, де нема ризику появи тріщин. Додавши в воду для замісу **KÖSTER SB-Haftemulsion**, або, відповідно **KÖSTER NB 1 Flex**, дозволить підвищити можливості матеріалу утримувати воду і попередити передчасне висихання суміші, у випадку застосування при несприятливих погодних умовах (жарка, суха погода).

Інформація, що міститься в цьому технічному паспорті, базується на результатах наших досліджень та на нашому практичному досвіді в цій галузі. Всі дані тестувань - це середні значення, отримані в певних умовах. Правильне і тим самим ефективне та успішне застосування нашої продукції не підлягає нашому контролю. Виконавець несе відповідальність за правильне застосування при розгляді конкретних умов будівництва та кінцевих результатів процесу будівництва. Це може вимагати коригування рекомендацій, наведених тут для стандартних умов. Специфікації, зроблені нашими працівниками або представниками, які відрізняються від тих, що містяться в цьому технічному керівництві, вимагають письмового підтвердження. Дійсні стандарти, встановлені під час тестувань, технічні рекомендації та визнані правила технології повинні завжди дотримуватися. Гарантія може і застосовується лише до якості нашої продукції в межах наших умов, але не для їх ефективного та успішного застосування. Дана інформація технічно перевірена; всі попередні версії недійсні.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax -40 • info@koester.eu • www.koester.eu

KÖSTER SB-Haftemulsion зокрема підвищує еластичність продукту.

Технічні дані

Густина свіжого будівельного розчину	1,85 кг /л
Модуль Юнга Е (модуль пружності) (28 днів)	бл. 11000
Міцність на стиск (24 години)	$> 5 \text{ N / mm}^2$
Міцність на стиск (7 днів)	$> 20 \text{ N / mm}^2$
Міцність на стиск (28 днів)	$> 35 \text{ N / mm}^2$
Міцність на розтяг при згині (24 години)	$> 2,0 \text{ N / mm}^2$
Міцність на розтяг при згині (7 днів)	$> 4,5 \text{ N / mm}^2$
Міцність на розтяг при згині (28 днів)	$> 10 \text{ N / mm}^2$
Адгезія (28 днів)	$> 1,5 \text{ N / mm}^2$
Водонепроникність (позитивна сторона)	до 13 бар
Коефіцієнт опору дифузії водяної пари (μ)	0,12
значення s_d , (при товщині шару 2 мм)	бл. 2 годин
Життєздатність	прибл. через 24 год.
Стійкість до пішохідного руху	прибл. через 2 тижні
Повне навантаження	

Сфера застосування

Для гідроізоляції горизонтальної та вертикальної поверхонь в новому будівництві, ремонті бетону, кладки або цементної штукатурки у вологих приміщеннях, ванних кімнатах, душах, підвальних конструкціях, ємностях, силосах, очисних спорудах, люках, резервуарах з питною водою та ін

Основа

Мінеральна основа повинна бути міцна, чиста, без жирних плям. Перед нанесенням **KÖSTER NB 1 grau**, підкладка повинна бути попередньо змоченою. Сильно поглинаючі, запилені або засолені основи заґрунтувати препаратом **KÖSTER Polysil TG 500**.

Нанесення

Змішування здійснюють за допомогою дреля на повільних обертах, з поступовим додавання сухої суміші до води. Нанесення відбувається, принаймні, в дві робочі операції за допомогою щітки, шпателя або відповідної системи розпилення. У випадку нанесення шляхом набризкування. перший шар слід нанести за допомогою напилення, для того щоб забезпечити оптимальне проникнення в пори. Під час нанесення і на протязі 24 годин після завершення роботи, слід уникати високих температур, морозу та сильного вітру.

Пропорції змішування **KÖSTER NB 1 grau** /мішок 25 кг

6 л води + 1-2 кг **KÖSTER SB-Haftemulsion**,
 або 1 каністра 8 кг **KÖSTER NB 1 Flex**, або 8 л води

У випадку робіт в резервуарах з питною водою, на мішок з 25 кг додають лише 8 літрів водопровідної води.

Спеціальні сфери застосування

Високонадійна гідроізоляція у комбінації з бітумними матеріалами:

При виконанні комбінованої гідроізоляції з суміші **KÖSTER NB 1 grau** та бітумних матеріалів (Bikuthan 1K, Bikuthan 2K, Deuxan 2K і KBE Flussigfolie), спочатку матеріал KÖSTER NB 1 наноситься безпосередньо на рівну кладку. Після висихання (прибл. через 24 год.) можна наносити бітумні гідроізоляційні матеріали. Такий порядок виконання гідроізоляції зменшує небезпеку утворення пухирців у бітумних матеріалах, нанесених на пористі поверхні, підвищує надійність ізоляції на стикку стіни з фундаментом.

Гідроізоляція з негативного боку у випадку

просочування вологи:

Нестійкі та деструктні шви слід очистити та заповнити матеріалом **KÖSTER Sperrmörtel Fix**, який щільно закрий джерело протікань. Після бл. 2 год. поверхню стіни слід заґрунтувати препаратом **KÖSTER Polysil TG 500** (витрата бл. 0,12 кг / м², при дуже пористих поверхнях до 0,25 кг / м²). Після мін. 30 хв. нанести перший шар розчину **KÖSTER NB 1** (витрата бл. 1,5 кг / м²).

Другий герметизуючий шар з **KÖSTER NB 1 grau**, наноситься приблизно через 30-60 хвилин очікування, тобто коли перший шар герметизації достатньо затвердне, не зможе бути пошкоджений завдяки застосуванню другого шару. В даному випадку, витрати становлять також бл. 1,5 кг / м².

На довершення, для остаточного зміцнення шару можна виконати за допомогою напилення препарату **Polysil TG 500** (мін. 0,25 кг/м²). Для виконання обидвох шарів, **KÖSTER NB 1 grau** слід замішувати з чистою водою, без додавання емульсії **KÖSTER SB Haftemulsion** чи рідини для замісу **KÖSTER NB 1 Flex**.

Захист

Щойно нанесена застосовувана гідроізоляційна система повинна бути захищена від прямого сонячного світла та сильного вітру за допомогою відповідних заходів проти передчасного сушіння.

Витрати

бл. 2 - 4 кг / м²

Проти ґрунтової вологи	мін. 2 кг / м ² (2 шари)
Проти нестійкого водяного навантаження	мін. 3 кг / м ² (2 шари)
Проти водяного навантаження під тиском	мін. 4 кг / м ² (2 - 3 шари)
Гідроізоляція з негативного боку	мін. 3 кг / м ² (2 шари)
Під бітумну гідроізоляцію	бл. 1,5 кг / м ² (1 шар)

Очищення інструментів

Відразу після використання очистіть інструменти водою.

Упакування

W 221 025

25 кг мішок

Зберігання

В сухому місці, в оригінальному герметичному упакованні не менше 12 місяців.

Безпека

Під час обробки носіть захисні рукавички та захисні окуляри.

Пов'язані продукти

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 grau	Art.-Nr. M 661 025
KÖSTER Sanierputz weiß	Art.-Nr. M 662 025
KÖSTER Sanierputz weiß/schnell	Art.-Nr. M 663 030
KÖSTER Sanierputz weiß/leicht	Art.-Nr. M 664 025
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
KÖSTER Deuxan 2K-Spachteldicht	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 quellfähig	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

Інформація, що міститься в цьому технічному паспорті, базується на результатах наших досліджень та на нашому практичному досвіді в цій галузі. Всі дані тестувань - це середні значення, отримані в певних умовах. Правильне і тим самим ефективне та успішне застосування нашої продукції не підлягає нашому контролю. Виконавець несе відповідальність за правильне застосування при розгляді конкретних умов будівництва та кінцевих результатів процесу будівництва. Це може вимагати коригування рекомендацій, наведених тут для стандартних умов. Специфікації, зроблені нашими працівниками або представниками, які відрізняються від тих, що містяться в цьому технічному керівництві, вимагають письмового підтвердження. Дійсні стандарти, встановлені під час тестувань, технічні рекомендації та визнані правила технології повинні завжди дотримуватися. Гарантія може і застосовуватися лише до якості нашої продукції в межах наших умов, але не для їх ефективного та успішного застосування. Дана інформація технічно перевірена; всі попередні версії недійсні.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax -40 • info@koester.eu • www.koester.eu