

## KÖSTER NB Elastic E

Technical Data Sheet SE 913 0001 / W 233 033

Issued: 2020-03-26

### 2 - компонентна, еластична мінеральна гідроізоляція

#### Опис продукту

KÖSTER NB Elastic E являє собою водонепроникне, еластичне, зносостійке покриття з відмінною адгезією до всіх мінеральних субстратів. Матеріал може перекривати тріщини шириною до 2 мм, стійкий до стирання та та до корозійних рідин, таких як розріджені кислоти та луги. Володіє хорошою стійкістю до ультрафіолету.

#### Властивості:

- Перекриває тріщини
- Стійкий до пішохідного руху.
- Ідеально підходить під плитку для балконів і терас
- Підходить для вологих поверхонь.
- Разом з KÖSTER NB 1 Grau підходить для негативної бічної гідроізоляції. Система на основі цементу.
- Підходить для мінеральних субстратів, таких як бетонні та цегляні стіни.

#### Технічні дані

Щільність (порошковий та рідкий компонент)	бл. 1,7 г / см <sup>3</sup>
Температура нанесення	мін. + 2 °C
Подовження на розрив (вся система)	бл. 50 %
Міцність на розрив	0,7 Н / мм <sup>2</sup>
Перекриття тріщин (товщина шару 2 мм) згідно EN 14891	> 0,7 мм
Стійкість до розповсюдження тріщин при низькій температурі (-20 °C) згідно EN 1062-7	Клас А3 (> 500 мкм)
Міцність на розрив у відповідності з EN 14891	> 0.5 Н / мм <sup>2</sup>
Водонепроникний проти води під тиском до EN 14891	7 бар
Життєздатність	бл. 2 години
Стійкий до пішохідного навантаження після	бл. 24 години
Нанесення наступних шарів після	бл. 2 дні

#### Області застосування

Покриття з KÖSTER NB Elastic E вирізняється зносостійкістю, еластичністю та водонепроникністю. Застосовується на ділянках, що зазнають механічних навантажень, і для ділянок, на яких є небезпека розтріскування, таких як гідроізоляційні шари на терасах і балконах, як захист для бетонних поверхонь, для гідроізоляції резервуарів для води, басейнів, мокрих і вологих приміщень під плитку та керамічні покриття. Якщо гідроізоляція виготовлена з KÖSTER NB Elastic E, матеріал також може бути використаний в якості клею для плитки (наноситься як третій шар).

**Покриття не підходить для гідроізоляції проти негативного бічного тиску води і не підходить для гідроізоляції дахів.**

- Гідроізоляція балконів і терас перед укладанням керамічної плитки.
- Гідроізоляція басейнів із позитивної сторони перед укладанням керамічної плитки.
- В комплексі з KÖSTER NB 1 Grau, гідроізоляція гідравлічних каналів, лицьових дамб, басейнів та резервуарів.

- Гідроізоляція ГКП-конструкцій, штукатурок або цементних поверхонь, газобетону та морської фанери. Захист цементних штукатурок або бетону з тріщинами, що виникли внаслідок усадки.
- Захист бетонних стовпів і балок від проникнення вуглекислого газу.
- Захист конструкцій з невідповідним шаром бетону над арматурними прутами від проникнення агресивних елементів.
- Еластичне захисне покриття нових бетонних конструкцій або відремонтованих конструкцій.
- Захист бетонних поверхонь, які можуть контактувати з сульфатами, морською водою та солями від обмерзання, такими як натрій або хлорид кальцію.

#### Субстрат

Підкладка повинна бути міцною і чистою. Абсорбуючі субстрати слід ґрунтувати KÖSTER Polysil TG 500. Невбираючі субстрати попередньо змочують водою.

#### Застосування

##### Нові конструкції:

Для досягнення гарантованої міцності, необхідно правильно підготувати основу. Краї слід закруглити відповідними інструментами, а поверхня повинна бути очищена водою високого тиску, щоб очистити її від будь-яких речовин, що можуть послабити адгезію. Нерівності поверхні необхідно вирівняти відповідно до їх глибини. Вирівнювання поверхні з нерівностями поверхні глибиною  $\geq 5$  мм (тобто порожнечі та будь-які нерівності в місцях з'єднань або проривів) за допомогою розчину KÖSTER Reparaturmörtel, або KÖSTER Sperrmörtel з додаванням до змішувальної води максимум 30% KÖSTER SB-Haftemulsion.

У разі нерівностей глибиною  $\leq 5$  мм або від негативного бічного тиску води (тобто ушкодження поверхні, нерівності або невеликі дефекти та прориви тощо) вирівняйте поверхню KÖSTER NB1 Gau з додаванням KÖSTER NB 1 Flex у змішувальну воду.

Основні мінеральні субстрати ґрунтують з KÖSTER Polysil TG 500 за допомогою великої щітки або спреї-насоса. Слабо абсорбуючі або невбираючі субстрати повинні бути попередньо змочені водою, до вологого стану.

##### Відновлення:

Очистіть поверхню струменем води високого тиску (приблизно 400 бар), від будь-яких матеріалів, що знижують адгезію. Старі покриття потрібно усунути до чистого мінерального субстрату. Захистіть сильно зволожені підкладки, застосовуючи KÖSTER NB 1 Grau як мінімум за один день до виконання гідроізоляції. Нанесіть пензлем розчин проти негативного бічного тиску води. Цегляну кладку, очистіть від зруйнованої фути та розчину на глибину прибіл. 2 см глибиною і заповнити KÖSTER Sperrmörtel з максимумом 30% KÖSTER SB-Haftemulsion, що додається у воду для змішування. Вирівнювання поверхні з нерівностями поверхні глибиною  $\geq 5$  мм (тобто порожнечі та будь-які нерівності в місцях з'єднань або проривів) за допомогою розчину KÖSTER Reparaturmörtel,

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 переврена; 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

Ексклюзивний представник в Україні ТзОВ «Ферозіт», 79002 Україна, м. Львів вул.Шевченка 317в тел/факс (032) 294-86-00 www.koster.ua

або KÖSTER Sperrmörtel з додаванням до змішувальної води максимум 30% KÖSTER SB-Haftemulsion.

У разі нерівностей глибиною  $\leq 5$  мм або від негативного бічного тиску води (тобто ушкодження поверхні, нерівності або невеликі дефекти та прориви тощо) вирівняйте поверхню KÖSTER NB1 Gau з додаванням KÖSTER NB 1 Flex у воду для замішування.

Основні мінеральні субстрати ґрунтують з KÖSTER Polysil TG 500 за допомогою великої щітки або спреї-насоса. Слабо абсорбуючі або невбираючі субстрати повинні бути попередньо змочені водою, до вологого стану.

Підготовка продукту та застосування:

Ретельно перемішайте обидва компоненти за допомогою повільно обертового перемішувального пристрою, додаючи при цьому порошковий компонент у рідкий. KÖSTER NB Elastic E наноситься як мінімум два рази за допомогою кельми або щітки. Консистенцію можна підлаштувати, додавши макс. 0,5 л води. На ділянках, на яких існує небезпека розтріскування, у свіжий перший шар влаштуйте армувальну стрічку. Зверху нанесіть другий шар. Це необхідно також виконувати в місцях примикання стінки / підлога, кутах та деталях. Щойно застосований KÖSTER NB Elastic E повинен бути захищений від морозу та дощу до повного затвердіння.

**Витрати:** бл. 3,6 - 4,5 кг / м<sup>2</sup>

Витрата (MTD = мінімальна товщина сухого шару)

Випадок	MTD	витрати на покриття
Ґрунтові води	2 мм	мін. 3,6 кг
неочищені сточні води	2 мм	мін. 3,6 кг
Стояча вода	2,5 мм	мін. 4,5 кг
Гідроізоляція для стін / підлоги	2 мм	мін. 3,6 кг

Очистка інструментів

Очистіть інструменти відразу після використання водою.

Затверджений матеріал необхідно видалити механічно.

Упаковка

W 233 033 33 кг: порошок - мішок 25 кг, рідкий компонент - картонна коробка (фольговані пакети 2 x 4 кг)

Зберігання

Зберігайте матеріал у прохолодному, захищеному від морозу та сухому місці. У оригінально закритих упаковках матеріал можна зберігати мінімум 6 місяців.

Безпека

Одягайте захисні рукавички та окуляри під час обробки матеріалу.

**Діше**

Кількість на піддоні: 693 кг (21 одиниця по 33 кг кожен)

Розмір піддону: Європалета (1,2 м x 0,8 м x 0,14 м)

**Супутні продукти**

KÖSTER BD Flex Tape K 120	Prod. code B 931
KÖSTER Polysil TG 500	Prod. code M 111
KÖSTER Restoration Plaster White/Fast	Prod. code M 663
KÖSTER NB 1 Grey	Prod. code W 221 025
KÖSTER NB Elastic White	Prod. code W 234 033
KÖSTER Glass Fiber Mesh	Prod. code W 411
KÖSTER Flex Fabric	Prod. code W 450
KÖSTER Repair Mortar	Prod. code W 530 025
KÖSTER Repair Mortar Plus	Prod. code W 532 025
KÖSTER SB Bonding Emulsion	Prod. code W 710
KÖSTER NB 1 Flex	Prod. code W 721 008
KÖSTER SD Protection and Drainage Sheet 3-400	Prod. code W 901 030
KÖSTER NB 1 Brush for slurries	Prod. code W 913 001
KÖSTER Peristaltic Pump	Prod. code W 978 001

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 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 недейсні.

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

Ексклюзивний представник в Україні ТзОВ «Ферозіт», 79002 Україна, м. Львів вул.Шевченка 317в тел/факс (032) 294-86-00 www.koster.ua