



## KÖSTER NB Elastik grau

Технологічна карта W 233 033

Видання: 26.03.2018

- Тестовий звіт Інституту кераміки та будівельних матеріалів, Краків - Звіт про випробування відповідно до PN-EN 14891:2012
- Тест № 458 // 13 / SG - Сертифікат випробувань на Materialprüfanstalt Bremen - Дифузійний струм двоокису вуглецю (проникність CO<sub>2</sub>)
- PZ 50808-10 - Звіт про випробування LPI Ганновер
- Випробування кислотної стійкості бетонного покриття - Звіт про випробування P 091103-10

### Для влаштування зносостійкого гідроізоляційного водонепроникного покриття на поверхнях з бетону та кладки, що піддаються ризику розтріскування.

 0761	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 W 233 EN 14891:2012 CM <b>Flüssig zu verarbeitendes wasserundurchlässiges Produkt im Verbund mit keramischen Fliesen- und Plattenbelägen (Verklebt mit Klebstoffen der Klasse Flex C2TE S1)</b>
<b>Початкова адгезія</b>	≥ 0,5 N/мм <sup>2</sup>
<b>Міцність на розрив після контакту з водою</b>	≥ 0,5 N/мм <sup>2</sup>
<b>Термічна стійкість. Міцність на розрив після замерзання / розмерзання</b>	≥ 0,5 N/мм <sup>2</sup>
<b>Міцність на розрив після контакту з вапняною водою</b>	≥ 0,5 N/мм <sup>2</sup>
<b>Міцність на розрив після контакту з хлорованою водою</b>	≥ 0,5 N/мм <sup>2</sup>
<b>Перекриття тріщин в стандартних умовах</b>	≥ 2,0 мм
<b>Перекриття тріщин при низькій температурі</b>	≥ 1,7 мм (при -5 °C)
<b>Водонепроникність</b>	Водонепроникнення відсутнє
<b>Небезпечні речовини</b>	Відповідно до 4.2 (EN 14891)

Сертифікат випробувань,  
 Результати (Materialprüfanstalt Bremen) при середній товщині шару 1.743 мм  
 Проникність CO<sub>2</sub>  
 Значення SD (CO<sub>2</sub>)  
 Значення μ (CO<sub>2</sub>)

0,53 г / м<sup>2</sup> \* 24 h  
 806 м  
 4,62 <sup>5</sup>/<sub>10</sub>

#### Застосування

Для влаштування зносостійкого, еластичного та водонепроникного покриття на поверхнях, що піддаються механічним навантаженням, ризику розтріскування, напр. для гідроізоляції терас та балконів. Також застосовується для захисту бетонних поверхонь, для гідроізоляції резервуарів з водою, басейнів, вологих та мокрих приміщень, як основа під керамічні плитку та покриття. Може застосовуватись в системі, як клей для плиток. Не надається для гідроізоляції дахів та від стічних вод.

#### Підготовка поверхні

Мінеральна основа повинна бути міцною, твердою, стабільною і очищеною від жирів. Перед застосуванням основу потрібно зволожити. Поглинаючі основи заґрунтувати Polysil TG 500.

#### Нанесення

Ретельно перемішайте обидва компоненти, додаючи порошок компонент в рідкий, дрилем на повільних обертах. **KÖSTER NB Elastik grau** наноситься принаймні в два шари, використовуючи шпатель або пензель. В місцях що піддаються ризику розтріскування та в місцях примикання стіни та підлоги потрібно закладати в перший шар армувальну сітку **KÖSTER Flexgewebe**, з наступним покриттям другого шару зверху. В такий спосіб, на з'єднаннях стіна / підлога і в кутах, також використовують стрічки **KÖSTER BD Flex K 120**. Свіжі шари **KÖSTER NB Elastik grau** слід захищати від морозу і дощу, повного їх затвердіння. Час, необхідний для висихання одного шару при температурі + 20 °C та 65 % відн. вологості, близько 24 годин.

#### Витрати

бл. 3,6 - 4,5 кг / м<sup>2</sup>

Витрати (МТШ = Мінімальна товщина шару)

Умови експлуатації	МТШ	Витрати	Шари
Підвищена вологість	2 мм	мін. 3,6 кг	мін. 2
Грунтові води	2 мм	мін. 3,6 кг	мін. 2
Постійна, накопичувальна вода	2,5 мм	мін. 4,5 кг	мін. 2
Стик стіна / фундамент	2 мм	мін. 3,6 кг	мін. 2

#### Очищення інструментів

Негайно після використання промити з водою.

#### Упакування/Форма поставки

W 233 033

33 кг – комбінована упаковка  
 порошок компонент: мішок 25 кг.  
 рідкий компонент: пластикове відро 8 кг.

#### Властивості

**KÖSTER NB Elastik grau** - водонепроникне, еластичне, зносостійке гідроізоляційне покриття, з відмінною адгезією до всіх мінеральних основ, перекриває до ширини тріщини до 2 мм, стійке до стирання та впливу розбавлених кислот та лугів.

**KÖSTER NB Elastik grau** володіє відмінною стійкістю до УФ-випромінювання.

#### Технічні дані

Щільність (порошкового і рідкого компонентів)	прибл. 1,7 г / см <sup>3</sup>
Вміст зв'язуючого (синт. компонент)	щонайменше. 52 %
Робоча температура	не менше + 2 °C
Відносне подовження при розриві	> 50 %
Міцність на розрив	> 0,7 N / мм <sup>2</sup>
Перекриття тріщин (при товщині шару 2 мм)	> 2 мм
Адгезія	> 0,5 N / мм <sup>2</sup>
Водонепроникність до води під тиском	7 bar
Життєздатність	приблизно 2 год.
Стійкість до пішохідного навантаження	прибл. через 24 год.
Нанесення наступних шарів	через прибл. 2 дні

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

### Зберігання

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

### Заходи безпеки

Під час нанесення, використовуйте захисні рукавички та захисні окуляри.

### Схожі продукти

KÖSTER BD Flex-Band K 120	Art.-Nr. B 931
KÖSTER Polysil TG 500	Art.-Nr. M 111
KÖSTER Sanierputz weiß/schnell	Art.-Nr. M 663 030
KÖSTER NB 1 grau	Art.-Nr. W 221 025
KÖSTER Flexgewebe	Art.-Nr. W 450 100
KÖSTER Sperrmörtel	Art.-Nr. W 530 025
KÖSTER Sperrmörtel-Fix quellfähig	Art.-Nr. W 532 025
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

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.u