




## KÖSTER 21

Технічна карта W 210 020

Видання 18.07.2018

- MPA TU Braunschweig (5190/203 / 12-1) - Тестування відповідно до DIN EN 1504-2 (системи захисту поверхні з бетоном)  
 - MPA Bremen (PZ 50846-11) - Визначення проникності CO<sub>2</sub> згідно DIN EN 1062-6: 2002-10  
 - Інститут Фраунгофера (Тестовий звіт P15-018e / 2013) - Визначення "Індексу сонячного відбиття"  
 - MPA Braunschweig (5190/203 / 12-3) тест згідно DIN EN 1062-7 (тріщини)

## Двокомпонентна, багатофункціональна, без розчинників, еластична гідроізоляція білого кольору

 0761	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 <b>W 210</b> <b>EN 1504-2: 2004</b> <b>Oberflächenschutzprodukt -</b> <b>Beschichtung</b> <b>EN 1504-2: ZA. 1d und ZA. 1e</b>
Здатність перекриття тріщин Штрихування Проникність CO <sub>2</sub> Паропроникність Капілярне водопоглинання та водонепроникність Заморожування-розморожування з використанням дорожньої солі Випробування міцності на розрив при розтягуванні Вогнестійкість Штучне вивітрювання	Категорія 1: 0,4 мм NPD SD ≥ 200 м SD ≥ 7,3 м (Клас II) $w = 0,011 \text{ кг}/(\text{м}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ MW = 0,9 N / мм <sup>2</sup> MW = 1,2 N / мм <sup>2</sup> Клас E NPD

Товщина шару при одноразовому нанесення	0,5 – 2,0 мм
Перекриття тріщин, мін.	0,4мм
Щільність	бл. 1,55 г / см <sup>3</sup>
Повна механічна і хімічна стійкість досягається через 7 днів (при 23 ° C та відносній вологості 65%).	
Інформація згідно Сертифікату випробувань на щільність дифузійного проникнення вуглекислого газу (проникність CO <sub>2</sub> ):	
Значення SD (CO <sub>2</sub> )	924 мм
Значення μ (CO <sub>2</sub> )	7,35 * 10 <sup>5</sup>
Проникність CO <sub>2</sub>	8,28 г / (м <sup>2</sup> * 24год.)

### Нанесення

KÖSTER 21 використовується для гідроізоляції підлогових плит, резервуарів, бетонних елементів, відкритих дахів, під плиткою, на балконах і терасах і т. д. Використання у якості плоских дахів в Німеччині, слід дотримуватися директиви про плоску покрівлю. Тому, ми рекомендуємо наші гідроізоляційні дахові мембрани KÖSTER, для використання на нових та старих поверхнях.

KÖSTER 21 також підходить як захисне покриття, стійке до впливу мінеральних масел та аліфатичних вуглеводнів.

### Властивості

KÖSTER 21 це довговічна, двокомпонентна, рідка, без розчинників, еластична гідроізоляція, що перекриває тріщини з відмінною адгезією до сухих і злегка вологих поверхонь. Білий колір відбиває сонячне проміння, і тим самим знижує температуру поверхні будівлі. Швидко висихаюче плівкоподібне покриття KÖSTER 21, стійке до пішоходного навантаження, дуже еластичне, стійке до старіння, гідролізу, ультрафіолетового випромінювання, морозу та впливу дорожньої солі.

KÖSTER 21 це стійка до впливу води та синтетичних масел, а також висококиплячих аліфатичних вуглеводнів (до 2 бар). KÖSTER 21 не стійкий до дії ароматичних вуглеводнів (Benzol, Xylol, Toluol і т.д.). Не містить летких органічних сполук (VOC = 0), вільний від поліуретанів, ізоціанатів і бітуму.

### Технічні дані

Колір	білий
Консистенція	пастоподібна
Співвідношення змішування (по вазі)	2 : 3 (A : B)
<b>Робоча температура</b>	
Температура поверхні	+ 5 до + 35 °C
Температура повітря	мін. + 5 °C
Час обробки (1 кг матеріалу при 23 ° C)	бл. 45 хв.

KÖSTER 21 може використовуватися в якості хімічного та механічного захисту поверхонь в масляних сепараторах. KÖSTER 21 показує дуже високу адгезію з різними підкладками, такими як кладка, бетон, стяжка, ПВХ, метал або бітум.

### Основа

Від сухого до вологого (але не мокра), міцна, чиста та вільна від сирих компонентів або інших речовин, що зменшують адгезію. Брудні поверхні повинні бути очищені до стабільної основи. На внутрішніх кутах, або на кутових заокругленнях в якості фінішного покриття, KÖSTER 21 в комплексі з KÖSTER Sperrmörtel-Fix може використовуватись за 24 год. до наступної обробки. Кромки повинні бути "заламані" та округлені.

### Обробка

Порошкоподібний компонент, невеликими порціями всипають в рідкий, і перемішують на невеликих обертах дрелем (менш ніж 400 об. / хв.), до отримання маси без грудок, однорідної консистенції. При підвищенні температури, а також для досягнення більш відповідної консистенції для розпилення чи обмазування, можна додати води, в кількості до 1,6 л. Можна використовувати тільки чисту воду. Воду спочатку додають у рідкий компонент і ретельно перемішують. Лише після цього відбувається додавання порошкового компонента. Час змішування, у будь-якому випадку, становить 3 хвилини, після додавання порошкового компоненту. Матеріал можна наносити пензлем, шпателем або валиком. Можливе застосування нанесення з безповітряним пристроєм, ми рекомендуємо перистальтичну помпу. KÖSTER 21 наноситься в дві операції:

Інформація, що міститься в цьому технічному паспорті, базується на результатах наших досліджень та на нашому практичному досвіді в цій галузі. Всі дані тестування - 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.koester.ua

час очікування між операціями визначається в залежності від подальшого навантаження на герметизовану поверхню.

- принаймні 3 години, якщо відсутнє навантаження на першому шарі (наприклад, вертикальні поверхні)
- 24 години, якщо передбачено пішохідне навантаження.

На ділянках, на яких існує ризик розтріскування, напр. в місцях з'єднання стіна/підлога, в першій свіжий шар, необхідно влаштувати армувальну тканину KÖSTER Superfleece. Свіже покриття слід захищати від дощу до повного висихання.

Мінімальна витрата на шар становить 1,25 кг / м<sup>2</sup>.

У разі часткового використання, кожен з контейнерів, з рідким компонентом і порошковим компонентом, повинні бути змішані разом.

#### Витрати

2,5 - 3,0 кг/ м<sup>2</sup>

Не слід перевищувати споживання на 1 шарі більш ніж на 100%.

#### Очищення інструментів

Негайно після використання промити з водою.

#### Упакування

W 210 020

Комбінований контейнер 20 кг;

1 x 8 кг порошку;

2 x 6 кг рідкого компонента

#### Зберігання

В оригінальному закритому контейнері, в прохолодному, але без морозу місці, при температурі від + 5 ° C до + 25 ° C не менше 12 місяців.

#### Тотожні продукти

KÖSTER KB-FIX 5	Art.-Nr. C 515 015
KÖSTER KB-Pox Kleber	Art.-Nr. J 120 005
KÖSTER FS Primer 2K	Art.-Nr. J 139 200
KÖSTER Fugenspachtel FS-V schwarz	Art.-Nr. J 231
KÖSTER Fugenspachtel FS-H schwarz	Art.-Nr. J 232
KÖSTER Fugenspachtel FS-V grau	Art.-Nr. J 233
KÖSTER Fugenspachtel FS-H grau	Art.-Nr. J 234
KÖSTER PU 907	Art.-Nr. J 235
KÖSTER KB-Flex 200	Art.-Nr. J 250
KÖSTER Fugenband 20	Art.-Nr. J 820 020
KÖSTER Fugenband 30	Art.-Nr. J 830 020
KÖSTER Polysil TG 500	Art.-Nr. M 111
KÖSTER Armierungsgewebe	Art.-Nr. W 411
KÖSTER Superfleece	Art.-Nr. W 412
KÖSTER Sperrmörtel	Art.-Nr. W 530 025
KÖSTER SB-Haftemulsion	Art.-Nr. W 710
KÖSTER NB 1 Flex	Art.-Nr. W 721 008
KÖSTER Quast für Flüssigkeiten	Art.-Nr. W 912 001
KÖSTER Peristaltik-Pumpe	Art.-Nr. W 978 001
KÖSTER Universalreiniger	Art.-Nr. X 910 010

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