



KÖSTER NB 4000

Двокомпонентне, мінеральне, еластичне, полімерно-модифіковане товстошарове покриття (FPD) з швидкою стійкістю до дощу, може використовуватись в якості штукатурки і перекриття тріщин

Властивості

Полімерно-модифіковане, мінеральне покриття для влаштування гідроізоляції в приміщеннях і на відкритому повітрі. Швидка стійкість до впливу дощу, висока стійкість до тиску води вже через 24 години, висока пластичність, перекриває тріщини. KÖSTER NB 4000 не містить бітумів, стійкий до ультрафіолетового проміння і може бути використаний для приклеювання ізоляційних плит. Може також використовуватись на злегка вологих поверхнях, з подальшим пофарбуванням і оштукатуренням будь-якими базовими штукатурками. Після змішування з кварцовим піском продукт підходить для виготовлення за округлень, наприклад, на стіку стіни з фундаментом

Технічні дані

Колір	темно-сірий
Вміст твердих частин	бл. 90% по вазі
Щільність (+ 20 °C)	близько 1,10 г / см ³
Робоча температура	+ 2 °C до + 30 °C
Час обробки	бл. 45 хвилин
Стійкість до дощу	прибл. через 2 год.
Повне висихання	прибл. через 16 год.
Стійкість до води під тиском	2,5 bar

Застосування

Для гідроізоляції будівель для внутрішніх та зовнішніх робіт, зокрема в структурному ремонті, в якості ізоляції фундаментів. Також використовується на старих основах з бітумної або мінеральної гідроізоляції. Змішаний з кварцовим піском, продукт може застосовуватись в якості вирівнюючої шпаклівки та виготовлення заокруглень. При використанні в якості клею в системах утеплення, він також може бути використаний для монтажу керамічних плиток та теплоізоляційних плит, а також, у вигляді поперечної гідроізоляції під зростаючу кладку.

Основа

Суха або злегка волога, чиста, без жиру та олії, вільна від компонентів, які можуть зменшити адгезію. Усуньте дефекти на поверхні з бетону та штукатурки, а також тріщини та отвори, глибиною, що перевищує 5 мм, за допомогою KÖSTER Sperrmörtel. Дефекти до 5 мм і старі бітумні покриття, готуються за допомогою суміші, що складається з 2 частин KÖSTER NB 4000 з 1 частиною кварцового піску СТ 483 (розмір зерна 0,06 - 0,36 мм). М'які (наприклад, газобетон), сильнозасолені та абсорбуючі основи повинні бути підготовлені з KÖSTER Polysil TG 500 (споживання 100 - 130 г / м², для сильно абсорбуючих субстратів до 250 г / м²). Існуючі заокруглення (галтели), необхідно перевірити на їх функціонування і, при необхідності, відтворити. Краї скошені.

Нанесення

Додайте порошок до рідкого компонента порціями і ретельно перемішайте на малих обертах змішувачем до отримання пастоподібної, без грудок однорідної маси - час змішування не менше 3 хвилин. KÖSTER NB 4000 необхідно наносити в 2 етапи зубчастим або гладким шпателем, також можна розпилювати перистальтичним насосом KÖSTER.

Нанесення повинні виконуватись з короткими інтервалами. (другий шар наноситься, при умові, якщо перший шар достатньо затужавіє, і не зможе бути пошкоджений нанесенням другого шару.) Ізоляційний шар повинен бути без дефектів, рівномірним і товщиною, відповідно до вимог. Рекомендована мінімальна товщина шару не повинна бути нижчою та / або перевищеною більш аніж на 100%. На ділянках, схильних до розтріскування, на старих бітумних та складних підкладках, рекомендовано застосувати KÖSTER Armierungsgewebe, втопивши її в перший шар KÖSTER NB 4000. У випадку виконання гідроізоляції фундаменту, рекомендується "зайти" щонайменше на 10 см на стіну від передньої частини фундаменту або фундаментної плити. Вертикальна ізоляція будівлі повинна поєднуватись з горизонтальною. KÖSTER NB 4000 може застосовуватись на старих бітумних несучих покриттях після попереднього нанесення подряпин. Щойно нанесена ізоляція повинна бути захищена від впливу дощу, морозу, води і прямого сонячного проміння до повного затвердіння покриття. Перед заповненням котловану, ізоляцію KÖSTER NB 4000 необхідно захистити шляхом укладання теплоізоляційних плит або тришарової захисної і дренажної мембрани KÖSTER SD.

Витрати

бл. 2,4 - 4,8 кг/м²

Визначення термінів для таблиці витрат:

W1-E: Грунтові води та вода без тиску, відповідно до

DIN 18533: 2017-07

W2.1-E: помірний вплив води під тиском (глибина занурення ≤ 3 м)

відповідно до DIN 18533: 2017-07

W2-B: Гідроізоляція резервуарів, відповідно до стандарту DIN 18535:

2017-07 до висоти заповнення ≤ 10 м

W3-E: Вода без тиску на покритих ґрунтом стелях, зг.

DIN 18533:2017-07

W4-E: Вплив атмосферних опадів і ґрунтових вод на основу стіни, а також

капілярної води в стінах і під стінами відповідно до DIN 18533: 2017-07

TSD: Мінімальна товщина сухого шару

NSD: Товщина мокрого шару

Клас водяного навантаження	TSD [мм]	NSD [мм]	Витрати [кг / м ²]
W1-E	3,0	3,2	бл. 3,6
W2.1-E	4,0	4,2	бл. 4,8
W2-B	4,0	4,2	бл. 4,8
W3-E	3,0	3,2	бл. 3,6
W4-E	2,0	2,1	бл. 2,4

Витрати відповідно до DIN 18533.

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 дотримуватись. Гарантія може і застосовується

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

Інші норми витрат:

- як клей для термоізоляції, мін. 3,0 кг / м²
 - як заповнення подряпин * приблизно 0,8 кг / м²
 - як розчин для склепіння* бл. 0,3 кг / м
- *: в суміші з висушеним кварцовим піском

Очищення обладнання

Відразу після обробки промити водою.

Упакування

Контейнер 25 кг; 2 x 7,2 кг порошкового компонента
і 2 x 5,3 кг рідкого компонента

Зберігання

В прохолодному, але захищеному від морозу і сухому місці.
Термін зберігання щонайменше 6 місяців у оригінальних герметичних контейнерах.

Супутні продукти

Quarzsand 0,06 - 0,36 mm	Art.-Nr. CT 483
KÖSTER Polysil TG 500 KÖSTER	Art.-Nr. M 111
Armierungsgewebe KÖSTER	Art.-Nr. W 411
Sperrmörtel WU KÖSTER Schutz- und Drainagebahn 3-400	Art.-Nr. W 534 025
KÖSTER Peristaltik-Pumpe	Art.-Nr. W 901 030
	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.ua