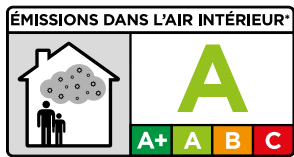




ACQUASHIELD-1K

Гідроізоляційна суміш

- ACQUASHIELD-1K -гідроізоляційна суміш на основі цементу, жорстка після висихання
- ACQUASHIELD-1K складається з кварцового піску, портландцементу та добавок
- Вона не містить матеріалів, які негативно впливають на бетон або арматуру.
- При висиханні утворює міцне водонепроникне покриття. При можливості утворення на поверхні тріщин слід використовувати ACQUASHIELD-2K
- Порядок нанесення для захисту від агресивних для бетону водних розчинів DIN 4030



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ: ACQUASHIELD-1K – гідроізоляційна суміш на основі цементу, жорстка після висихання. ACQUASHIELD-1K складається з кварцового піску, портландцементу та добавок. Вона не містить матеріалів, які негативно впливають на бетон або арматуру. При висиханні ACQUASHIELD-1K утворює тверде водонепроникне покриття. При можливості утворення поверхні тріщин слід використовувати ACQUASHIELD-2KF.

ОБЛАСТІ ЗАСТОСУВАННЯ: Гідроізоляція бетону, цегляної кладки та штукатурки в приміщеннях та зовні в наступних областях:

- Приватне будівництво: підземні конструкції, каналізація, ємності для води, басейни, колодязі
- Будівництво будівель: підвали
- Об'єкти, що контактують з водою: захисні стіни, басейни, тунелі, канали
- Реконструкція: старі будівлі без адекватного захисту від води та проникнення вологи зовні



ТЕХНІЧНА
КОНСУЛЬТАЦІЯ



ГАРАНТІЯ
СТРАХУВАННЯ



ТЕХНІЧНЕ НАВЧАННЯ



ДЛЯ
ПРОФЕСІЙНОГО
ЗАСТОСУВАННЯ

ВИТРИМКА З ТЕХНІЧНИХ УМОВ: Постачання та нанесення міцної цементної суміші для гідроізоляції ACQUASHIELD-1K компанії Benfer, для зовнішніх і внутрішніх робіт на будь-яких несучих підставах, що застосовуються в будівництві.

СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ:

ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ:

Поверхня має бути чистою, рівною з відкритими порами. Без гострих країв, вм'ятин, тріщин, пилу та слідів олій. ACQUASHIELD-1K рекомендується для нанесення на бетон, стяжки, бітумну мастику, штукатурку та цегляні стіни. Сумішю ACQUASHIELD-1K покривають необроблені поверхні каналізаційних блоків і залізобетонних будівельних блоків. Підготовку основи в залежності від її стану слід проводити відповідними способами, наприклад, зачищенням, видаленням пилу пирососом, відбивкою, обробкою для підвищення адгезії, миттям водою під тиском. Подробиці:

- Увігнуті елементи та виступаючі кути: Між стіною та фундаментом роблять канавку шириною 4 см за допомогою складу BENFERCURE-VARIO або ACQUASHIELD-2KF комп. В
- Існуючі тріщини можна закласти за допомогою ACQUASHIELD-2KF з додаванням BSWTAPE до першого шару.

ПІДГОТОВКА ПРОДУКТУ:

ACQUASHIELD-1K поставляється у вигляді сухої суміші. Її змішують на будівництві з чистою водою в чистій ємності до консистенції, що забезпечує нанесення пензлем або методом розпилення. На 25-кілограмовий мішок сухої суміші потрібно 6,7 л води.

НАНЕСЕННЯ:

Поверхня має бути підготовлена належним чином. Нанесення проводять у кілька шарів із витратою 1-2 кг/м² на шар. Пензлем або шпателем наносять не менше 2 шарів ACQUASHIELD-1K. Другий шар наносять після належного висихання першого шару (приблизно через 4 години). Свіжонанесений ACQUASHIELD-1K необхідно захистити від сонця, протягів та морозу.

ВАЖЛИВІ ЗАУВАЖЕННЯ:

ACQUASHIELD-1K містить цемент та дає лужну реакцію з водою. Тому необхідно:

- вжити заходів щодо захисту очей та шкіри
- зберігати склад у місці, недоступному для дітей
- при подразненні шкіри чи очей промити їх чистою водою
- використовувати захисні рукавички
- при попаданні в очі негайно звернутися до лікаря
- Для продовження часу життя розчину при високих температурах зберігати суху суміш у приміщенні з температурою +5 °C, доставати на пару хвилин перед перемішуванням. Додавання холодної води для досягнення потрібної консистенції може продовжити життєздатність суміші.

ОЧИЩЕННЯ: Очищення інструменту від ACQUASHIELD-1K проводять водою до застигання розчину. Застиглий матеріал видаляється важко.

ВИТРАТА:

	Витрата	Товщина шару
• волога з ґрунту:	3,5 кг/м ²	близько 2 мм
• ґрунтові води:	3,5 кг/м ²	близько 2 мм
• ґрунтові води та капілярне просочування:	4,5 кг/м ²	близько 2,5 мм

Для отримання сухого покриття товщиною 1 мм товщина шару, що наноситься повинна бути 1,1 мм.

УПАКОВКА: поставляється в мішках по 6 та 25 кг.

ЗБЕРІГАННЯ: у сухому місці в закритій оригінальній упаковці.

ТЕРМІН ПОДІЇ: 12 місяців. Після розкриття упаковки слід негайно використовувати її вміст.

ТЕХНІЧНІ ДАНІ ПРОДУКТУ

Склад:	Суха суміш
Колір:	Сірий
Термін придатності та умови зберігання:	12 місяців у цілій оригінальній упаковці при зберіганні у сухому прохолодному місці
Небезпека:	При контакті можливе подразнення шкіри та очей
Горючість:	Ні
Співвідношення при змішуванні:	6,7 л води на мішок 25 кг
Час змішування:	2-3 хвилини (мішалкою мінімум 500 об/хв)
Консистенція розчину:	Тиксотропна маса
Об'ємна вага:	1700 кг/м ³
Температура нанесення:	Від +5 до +35 °С
Життєздатність розчину:	Приблизно 60 хвилин за температури + 23 °С; Приблизно 20 хвилин при температурі +35 °С. Шар 1-2 мм (мінімум 2 шари)
Мінімальна/максимальна товщина:	Від 4 до 6 годин в залежності від навколишніх умов
Інтервал між нанесенням шарів:	1 доба
Час висихання до можливості ходіння:	8годин
Час висихання до стійкості до дощу:	
Час висихання до стійкості до дії води під тиском:	7 діб
Час висихання до готовності до укладання плитки:	1 доба
Початкова міцність на розтягування:	≥ 0,5 Н/мм ²
Міцність на розтяг після занурення у воду:	≥ 0,5 Н/мм ²
Міцність на розтяг після термічного старіння:	≥ 0,5 Н/мм ²
Міцність на розтяг після циклів заморожування-відтавання:	≥ 0,5 Н/мм ²
Міцність на розтяг після контакту з вапняною водою:	≥ 0,5 Н/мм ²
Водонепроникність при позитивному гідростатичному тиску 5 бар:	Повна непроникність
Водонепроникність при негативному гідростатичному тиску 1,5 бар:	Повна непроникність
Міцність на стиск:	16,8 Н/мм ² через 28 діб (ASTM C 579)
Температуростійкість:	Від -30 до +90 °С

* дані отримані при температурі +23 °С та відносній вологості 50%

Примітка: Дані та інформація, наведені в цьому документі, ґрунтуються на наших випробуваннях. Вони є лише орієнтовними та підлягають перевірці користувачем матеріалу, який несе всю відповідальність за наслідки використання продукту.