

1-К еластичний гідроізоляційний розчин

# CODEX AX 230

Еластична однокомпонентна композиційна гідроізоляція під керамічні покриття

## ЗАСТОСУВАННЯ

Однокомпонентний, збагачений волокнами, модифікований полімерами, цементний гідроізоляційний розчин для створення композиційної гідроізоляції з перекриттям тріщин. Для вологих та мокрих будівельних конструкцій перед укладанням керамічних плиток та плит, природного каменю, штучного бетонного каменю на стіни та на підлогу. Для внутрішніх та зовнішніх робіт. Завдяки високій еластичності гідроізоляційний шар знімає напруження.

Для класів навантаження А і В у зонах, які регулюються будівельними наглядовими органами та мають стандартний сертифікат про випробування у будівельних роботах (abP) згідно з принципами перевірки гідроізоляційних матеріалів, які використовуються у рідкій формі у поєднанні з плиткою та плитами.

Сумісний з класами впливу води W0-I, W1-I, W2-I, W3-I згідно з DIN 18534 «Гідроізоляція у внутрішніх приміщеннях» (відповідає класу міцності А та А0 згідно з переліком будівельних правил та інструкції ZDB). W1-B, W2-B згідно з DIN 18535 «Гідроізоляція для басейнів та резервуарів (відповідає класу міцності В згідно з інструкцією ZDB). DIN 18531-5 «Гідроізоляція балконів, лоджій та альтанок» (відповідає класу міцності В0 згідно з інструкцією ZDB).

Відповідає вимогам CM 01 P згідно з DIN EN 14891.

DGNB: Найвищий рівень якості 4 згідно з критерієм DGNB ENV 1.2 «Ризики для місцевого середовища».

LEED: Відповідає вимогам LEED в IEQ Credit (4.1) «Матеріали з низьким рівнем емісії».

## ПРИЗНАЧЕНИЙ ДЛЯ

- ▶ балконів та терас з ухилом > 1,5%
- ▶ басейнів та дотичних з ними зон
- ▶ душових кабін, саун та терапевтичних басейнів
- ▶ внутрішньої гідроізоляції резервуарів для технічної води
- ▶ житлових та промислових зон

## ПРИЗНАЧЕНИЙ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ НА:

- ▶ щільні та гладкі поверхні в якості адгезійного та контактного шару
- ▶ стяжки на основі цементу та сульфату кальцію
- ▶ бетон, кам'яну кладку, пінобетон
- ▶ штукатурку (MG II & III), сухі будівельні плити
- ▶ підлогу з водним обігрівом
- ▶ підлоги з електричною панельною системою обігріву



## ПЕРЕВАГИ / ОСОБЛИВОСТІ ПРОДУКТУ

Сухий розчин, властивості якого сильно покращені синтетичними матеріалами.

Після замішування codex AX 230 – еластичний та простий у використанні, має консистенцію шпаклівки та високу стійкість до сповзання (тиксотропність) при нанесенні на поверхні стін, навіть у консистенції приданій до вирівнювання.

- ▶ однокомпонентний
- ▶ еластичний та перекриває тріщини
- ▶ збагачений волокнами
- ▶ водонепроникний та паропроникний
- ▶ стійкий до морозу та старіння
- ▶ має стандартний сертифікат про випробування у будівельних роботах
- ▶ GISCODE ZP 1 / низький вміст хромату згідно з EU-VO 1907/2006 (REACH)
- ▶ EMICODE EC 1 R PLUS / дуже низький рівень емісії

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип упаковки	паперовий мішок
Фасування	15 кг
Термін придатності	6 місяців
Колір	коричнево-сірий
Ідеальна температура виконання робіт	від + 5 °C до + 25 °C
Необхідна кількість води для замішування	3,75 - 4,5 л / 15 кг 0,25 - 0,3 л/ кг
Час нанесення / «час життя» після замішування	приблизно 1 година*
Мінімальна товщина сухого шару	2 мм
Час висихання першого шару	приблизно 4 години*
Час висихання другого шару	приблизно 4 години*
Придатність до ходіння	приблизно за 5 годин*
Придатність до укладання покриття	приблизно за 4 години*
Витрата	2,7 -3,5 кг/м <sup>2</sup>

\* При температурі +23 °C та відносній вологості повітря 50%

## ПІДГОТОВКА ПОВЕРХНІ

Поверхні перевірити згідно з чинними стандартами та інструкціями, повідомити про недоліки. Для перевірки відповідності поверхні передбачуваним класам міцності також повинні враховуватись вимоги інструкції ZDB "Композиційна гідроізоляція", DIN 18 531, DIN 18534 та DIN 18 535.

Поверхня має бути твердою, сухою, рівною, без тріщин, чистою, здатною витримати навантаження, не містити матеріали, які погіршують адгезію.

Залежно від класу впливу води можуть використовуватися вологочутливі поверхні (W0-I і W1-I) або вологостійкі поверхні (W2-I і W3-I).

За потреби, гладкі бетонні поверхні та непридатні шари, які погіршують адгезію, попередньо механічно обробити та очистити від пилу. Залежно від виду та стану поверхні обробити її сумісними ґрунтовками та/або шпаклівками з асортименту codex. Заглибини, наприклад, усадні тріщини, відкриті стикові або горизонтальні шви, відколи, вирівняти та перекрити відповідними матеріалами. Наливні підлоги необхідно відшліфувати, видалити пил та нанести ґрунтовку. Ґрунтовка має добре висохнути. Цементні, сильно абсорбуючі поверхні перед нанесенням зволожити або попередньо поґрунтувати розчином, замішаним з codex AX 230.

Залежно від класу впливу води та класу міцності слід обрати сумісні ущільнюючі стрічки, кутки та манжети codex. Дотримуватись технічних паспортів продуктів codex, які використовуються.

## НАНЕСЕННЯ

1. Налити чисту воду у чисте відро, інтенсивно перемішуючи, висипати вміст мішка та перемішувати до утворення пластичного розчину без грудок.
  2. Залежно від класу впливу води повинні бути встановлені всі інші складові компоненти codex, зазначені в сертифікаті випробувань.
  3. Потім нанести на поверхню щонайменше два шари codex AX 230 з товщиною мокрого шару не менше 1,2 мм кожен. Наприклад, нанести зубчастим шпателем та вирівняти рифи, утворивши закритий шар. Мінімальна товщина сухого шару 2 мм досягається нанесенням двох мокрих шарів товщиною 1,2 мм кожний (=1 мм товщини сухого шару).
- codex AX 230 можна також нанести за декілька проходів за допомогою щітки.
4. Після повного висихання останнього шару гідроізоляції можна укласти плитки та плити за допомогою тонкошарових розчинів codex, які наведені в сертифікаті випробувань.

Скористайтесь нашим калькулятором витрати: [www.codex-x.de](http://www.codex-x.de)

## ВАЖЛИВІ ВКАЗІВКИ

- ▶ Зберігати в холодному сухому місці. Відкритий мішок щільно закривати та швидко використовувати вміст.
- ▶ Не використовувати при температурі  $< + 5 \text{ }^\circ\text{C}$  та  $> + 25 \text{ }^\circ\text{C}$ . Холод та висока вологість подовжують час тужавіння (затвердіння) та висихання; тепло, сухість та абсорбуючі поверхні скорочують ці процеси. Приблизно протягом 24 годин після нанесення захищати матеріал від дощу, морозу та прямих сонячних променів.
- ▶ При укладанні плит і плиткових покриттів у поєднанні з гідроізоляцією, забезпечити, щоб основа була повністю покрита гідроізоляцією. Тому слід використовувати відповідну технологію нанесення.
- ▶ При застосуванні у плавальних басейнах і у резервуарах для води необхідно слідкувати за збереженням статичної стійкості загальної конструкції.
- ▶ Перед застосуванням у зонах з підвищеним хімічним та кислотним впливом, а також перед нанесенням на деревину, ДСП, метал та пластик необхідно отримати технічну консультацію.
- ▶ Свіжий матеріал змити з інструментів водою. Матеріал після висихання можна видалити тільки механічно.
- ▶ Рекомендовано до ознайомлення та дотримання:
  - DIN 18 352 «Роботи з плиткою та плитами»
  - DIN 18 157 «Проведення керамічних робіт тонкошаровим методом»
  - DIN 18 195 «Гідроізоляція будівель»
  - Інструкції ZDB:
    - «Композиційна гідроізоляція»
    - «Покриття для підлоги з плитки та плит за межами будівель»
    - «Деформаційні шви у облицювальних покриттях з плитки та плит»
  - «Координація будівельних робіт»
  - Інструкція BEB:
  - «Оцінка та підготовка поверхонь»

## КОМПОНЕНТИ

Спеціальні цементі, редисперговані мінеральні сполуки, полімери та добавки.

## ОХОРОНА ПРАЦІ ТА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Містить цемент, низький вміст хрому відповідно до Регламенту ЄС 1907/2006 (REACH) – GHS CODE ZP1. Цемент вступає у сильну лужну реакцію з водою, тому слід уникати контакту зі шкірою та очима, за необхідності, негайно промити водою. У разі виникнення подразнень шкіри або потрапляння в очі негайно отримати медичну допомогу. Обов'язково носити захисні рукавиці. При змішуванні використовувати пилозахисну маску. В затверділому, сухому стані екологічно і фізіологічно нешкідливий.

EMICODE EC 1 R PLUS – Дуже низький рівень емісії.

## УТИЛІЗАЦІЯ

Залишки продукту, за можливості, зібрати та використати в подальшому. Не допускати проникнення до каналізації, у водойми та ґрунт. Порожні використані паперові мішки придатні до вторинної переробки. Зібрати залишки сухої суміші, замішати з водою, зачекати до затвердіння та утилізувати як відходи будівництва.