

1-component Flex-Afdichtingsmortel

CODEx AX 230

Flexibele, 1-component samengestelde afdichting onder keramische tegels

TOEPASSING:

1-component, vezelversterkte, flexibele afdichtingsmortel ter bescherming van door vocht belaste constructiedelen voor het leggen van keramische tegels en platen, natuur- en betonsteen. Inzetbaar voor wand en vloer, binnen en buiten. Dankzij de hoge flexibiliteit en het overbruggen van scheuren werkt codex AX 230 spanningsafbouwend en kan hij ook worden ingezet als dunne ontkoppelingslaag.

Toelating van het bouw- en woningtoezicht voor contactafdichtingen in hoog belaste natte ruimtes, van de belastingsklasse A en B op het door bouw- en woningtoezicht geregelde toepassingsgebieden.

Geschikt voor waterinwerkingsklasse WO-I, W1-I, W2-I, W3-I volgens DIN 18534 afdichting voor binnen (komt overeen met belastingsklasse A en AO volgens bouwregellijst almede ZDB richtlijn). W1-B, W2-B volgens DIN 18535 afdichting voor reservoirs en waterbekkens (komt overeen met belastingsklasse B volgens ZDB richtlijn). DIN 18531-5 afdichting van balkons, loggia's en galerijen (komt overeen met belastingsklasse BO volgens ZDB richtlijn).

Voldoet aan de eisen CM 01 P volgens DIN EN 14891

LEED: Voldoet aan de LEED eisen in IEQ Credit (4.1) Low Emitting Materials (LEED v4)

GESCHIKT VOOR:

- ▶ Balkons en terrassen met een afschot > 1,5 %
- ▶ Zwembaden en de nabijheid hiervan
- ▶ Douches, sauna's en therapeutische baden
- ▶ Binnen afdichting van waterreservoirs
- ▶ Woningen en projecten

GESCHIKT OP:

- ▶ Dichte en gladde ondergronden als hecht- en contactlaag
- ▶ Cement- en calciumsulfaat dekvloeren
- ▶ Beton, metselwerk, cellenbeton
- ▶ Pleister (MG II & MG III), droogbouw platen
- ▶ Warm water vloerverwarming
- ▶ Electriche vloerverwarming



PRODUCTVOORDELEN/EIGENSCHAPPEN:

- ▶ 1-component
- ▶ Flexibel en scheur overbruggend
- ▶ Vezelversterkt
- ▶ Waterdicht en waterdampdiffusie-open
- ▶ Vorst- en verouderingsbestendig
- ▶ Met algemeen testcertificaat van Duitse bouwinspectie (ABP)

TECHNISCHE GEGEVENS:

Verpakkingssoort	Papierenzak
Verpakking	15 kg
Houdbaarheid	6 maand
Kleur	bruin-grijs
Ideale verwerkingstemperatuur	+5 tot 25 °C
Waterhoeveelheid / Mengverhouding	3,75 - 4,5 liter/15 kg 0,25 - 0,3 liter/kg
Verwerkingstijd	ca. 1 uur*
Minimale dikte van de droge laag	2 mm
Droogtijd 1. laag	ca. 2 uur*
Droogtijd 2. laag	ca. 2 uur*
Beloopbaar	na ca. 4 uur*
Belegbaar	na ca. 4 uur*
Verbruik	2,7 - 3,5 kg/m ²

*Bij 23 °C en 50% relatieve luchtvochtigheid



VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

Controleer of de ondergrond voldoet aan de geldende voorschriften (zoals o. a. vlakheid, het peil en de oppervlaktetoestand van de ondergrond) en opper bezwaren vóór aanvang van de werken / neem de nodige maatregelen bij gebreken.

Wanneer het geheel waterdicht moet zijn, dient men gepaste maatregelen te treffen onder het betegelde oppervlak. Afhankelijk van de blootstelling aan water van het oppervlak en de aard van de ondergrond zal een specifiek dichtingssysteem moeten toegepast worden. Gladde betonoppervlakken, zwakhechtende of niet-stabiele lagen eventueel mechanisch voorbehandelen en stofvrij reinigen. Ondergrond al naargelang de aard en toestand met geschikte primer en egalisatie uit het codex productassortiment voorbereiden.

Anhydriet dekvloeren moeten geschuurd, gestofzuigd en voorgestreekt worden. Primer altijd goed laten drogen.

Minerale en sterk absorberende ondergronden voorstrijken of deze eerst met hechtingslaag codex AX 230 voorstrijken.

De productinformatiebladen van al de gebruikte codex producten in acht nemen.

TOEPASSING:

1. Schoon water in een schone emmer gieten. De inhoud van de zak tijdens krachtig mengen toevoegen tot een smeugige, klontervrije mortel is ontstaan.
2. Afhankelijk van de gewenste waterinwerkingsklasse de vereiste codex-toebehoren plaatsen.
3. Vervolgens codex AX 230 in minstens twee lagen, met een dikte van de natte laag van telkens min. 1,2 mm, dekkend opbrengen op de ondergrond. Bijv. met een getande spaan van 4 mm en de groef spanen tot een gesloten laag. codex AX 230 kan eveneens met inachtneming van de minimale dikte van de drooglaag van 2 mm in meerdere keren met een kwast worden aangebracht. Bij 2 opgebrachte lagen met telkens een dikte van de natte laag van 1,2 mm (= 1 mm dikte van de droge laag) wordt de minimale dikte van de droge laag van 2 mm bereikt.
4. Na volledige droogtijd van de laatste afdichtingslaag kunnen de tegels en platen met een codex dunbedmortel van de klasse C2 volgens DIN EN 12004 worden gelegd.

BELANGRIJKE INSTRUCTIES:

- ▶ Koel en droog opslaan. Aangebroken verpakkingen zorgvuldig sluiten en inhoud snel verbruiken.
- ▶ Niet < + 5 °C en > + 25 °C verwerken.
- ▶ Lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid verlengen, hoge temperaturen, lage luchtvochtigheid verkorten de uithardings en droogtijden. Vers opgebracht materiaal ca. 24 uur beschermen tegen slagregen, drukvocht en direct instralend zonlicht.

- ▶ Bij het leggen van tegel- en plaatbedekkingen op samengestelde afdichtingen moet men zorgen voor een volledige overzetting. Daarom de bijhorende aanbrengtechniek toepassen.
- ▶ Bij zwembaden en watertanks moet voor een stabiele constructie worden gezorgd.
- ▶ Voor toepassingen met verhoogde belasting door chemicaliën en zuren op hout resp. houten spaanplaten, metaal en kunststoffen technisch advies inwinnen.
- ▶ Gereedschappen in verse toestand met water reinigen. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.
- ▶ Wat de verwerking en werkzaamheden betreft, respecteer de informatie op de productinformatiebladen van de gebruikte producten, alsook de aanbevelingen van de vloerbedekkingfabrikant, de professionele geldende normen en richtlijnen die van kracht zijn op het moment van de werkzaamheden.

KWALITEITS- & MILIEUKENMERKEN

- ▶ Chromaatarm volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / Zeer emissiearm

SAMENSTELLING:

Speciale cementen, minerale toeslagstoffen, redispergeerbare polymeren en additieven.

WERK- EN MILIEUBESCHERMING

Bevat cement, chromaatarm volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). Cement reageert met vocht sterk alkalisch, daarom contact met huid en ogen vermijden, eventueel meteen spoelen met water. Bij huidirritatie en contact met de ogen een arts raadplegen.

Werkhandschoenen dragen. Bij het aanmaken stofmasker dragen. In uitgeharde, gedroogde toestand fysiologisch en ecologisch zonder risico.

VERWIJDERING:

Productresten zoveel mogelijk verzamelen en verder gebruiken. Niet in riolering, open water of bodem terecht laten komen. Restvrij leeggemaakte, morsvrije papieren verpakkingen kunnen gerecycled worden. Productresten verzamelen, mengen met water, laten uitharden en als bouwafval aanbieden.