

2-comp. flex-afdichtingsmortel

CODEx AX 220 A/B

Flexibele twee-componenten samengestelde afdichting onder keramische vloeren

TOEPASSING:

Twee-componenten, 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 220 spanningsafbouwend, en kan hij ook worden ingezet als dunne ontkoppelingslaag. Met toelating van het bouw- en woningtoezicht voor contactafdichtingen in hoog belaste natte ruimtes, van de vochtbelastingsklasse A en B op het door bouw- en woningtoezicht geregelde toepassingsgebieden. Voor flexibele afdichtingen volgens de richtlijnen "contactafdichtingen" in matig belaste natte ruimtes, van de ZDB vochtbelastingsklasse A0 en B0 (door het bouw- en woningtoezicht niet geregeld toepassingsgebied).

Vervult de eisen als "Vloeibaar te verwerken waterondoorlaatbaar cementproduct met verbeterd vermogen om scheuren te overbruggen bij lage temperaturen en bestand tegen contact met chloorwater" van de klasse CMO1P volgens DIN EN 14 891.

Geschikt voor de blootstelling aan waterklassen W0-I, W1-I, W2-I, W3-I, volgens DIN 18534

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

GESCHIKT VOOR:

- ▶ Balkons en terrassen met een afschot > 1,5 %
- ▶ Zwembaden en hun omgeving
- ▶ Doucheruimtes, sauna's en therapeutische baden
- ▶ Inwendige afdichting van gebruikswatertanks met een waterdiepte tot 10 m
- ▶ Privé-, commerciële en industriebouw

GESCHIKT OP:

- ▶ Vloerverwarmingen, cementvezelplaatsen
- ▶ Cement- en calciumsulfaatdekvloeren, beton
- ▶ Metselwerk, cellenbeton, pleister (MG II & III)
- ▶ Gipspleister, gipskarton- en gipsvezelplaten
- ▶ Als hecht- en contactlaag op dichte en gladde ondergronden



PRODUCTVOORDELEN/EIGENSCHAPPEN:

- ▶ Smeuïg en licht verwerkbaar
- ▶ Flexibel en zeer scheuroverbruggend
- ▶ Vezelversterkt
- ▶ Kan gespateld, gerold en uitgestreken worden
- ▶ Waterdampdoorlaatbaar
- ▶ Met algemeen keuringscertificaat

TECHNISCHE GEGEVENS:

Verpakkingssoort	kunststof emmer en papieren zak
Verpakking	22 kg = 11 kg A + 11 kg B
Houdbaarheid	12 maanden
Kleur component A	grijsbruin
Kleur component B	wit
Ideale verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 25 °C
Mengverhouding	A : B = 1 : 1
Verwerkingstijd	ca. 1 uur*
Minimale dikte van de droge laag	2 mm
Droogtijd 1. laag	na ca. 2 uur
Droogtijd 2. laag	na ca. 2 uur
Beloopbaar	na ca. 3 uur*
Verbruik	ca. 3 kg/m ²

* Bij 23 °C en 50 % rel. luchtvochtigheid.



VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

De ondergrond moet stabiel, droog, vlak, schoon, draagkrachtig zijn en vrij van scheuren en stoffen met een negatief effect op de hechting. 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 gietdekvloeren moeten geschuurd, gestofzuigd en voorgestroken worden. Primer altijd goed laten drogen. Minerale en sterk absorberende ondergronden voorstrijken of deze eerst met hechtingslaag codex AX 220 voorstrijken.

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

TOEPASSING:

Inzet als hechtingslaag:

1. codex AX 220 in de MV 1 : 1 mengen en vervolgens verdunnen met maximaal 10 % water. Opbrengen van de primer met roller of kwast.

Inzet als afdichtingsmortel:

1. Dispersiecomponent B kort mengen en in een schone mengkuip doen. Poedercomponent erbij doen en onder krachtig mengen tot een klontervrije mortel.
2. Vóór het opbrengen van de afdichting moeten codex afdichtingstape, codex afdichtingshoeken en codex afdichtingsmanchetten op alle vereiste in de natte codex AX 220 inleggen.
3. Vervolgens codex AX 220 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 plamuren tot een gesloten laag. codex AX 220 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 codex dunbedmortel van de klasse C2 volgens DIN EN 12004 worden gelegd.

BELANGRIJKE INSTRUCTIES:

- Poedercomponent A in de originele verpakking bij drogeopslag minstens 9 maanden houdbaar. Dispersiecomponent B in de originele verpakking bij droge, vorstvrije opslag minstens 12 maanden houdbaar. Aangebroken verpakkingen zorgvuldig sluiten en inhoud snel verbruiken.
- Het beste te verwerken bij + 15 °C tot + 25 °C, rel. luchtvochtigheid < 75 %. Niet < + 5 °C en > + 25 °C verwerken. Lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid verlengen, hoge temperaturen, lage luchtvochtigheid verkorten de uithardingsen droogtijden. Vers opgebracht materiaal ca. 24 uur beschermen tegen slagregen, drukvocht en direct instralend zonlicht.
- Bij het leggen van tegel- en plaatbedekkingen op contactafdichtingen moet men zorgen voor een volledige inbedding. Daarom de bijhorende opbrengtechniek toepassen.
- Bij zwembaden en watertanks moet voor een statisch stabiele constructie worden gezorgd.
- codex AX 220 kan ook in het spuitprocedé, bijv. met de Wagner Plast Coat 830, worden ingezet.
- Voor toepassingen met verhoogde belasting door chemicaliën en zuren op hout resp. houten spaanplaten, metaal en kunststoffen toepassingstechnisch 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) (poedercomponent)
Oplosmiddelvrij (dispersiecomponent)
- EMICODE EC 1 PLUS / zeer emissiearm

SAMENSTELLING:

Speciaal bindmiddel, polymeedispersie, minerale toeslagstoffen, conserveringsmiddel en additieven.

WERK- EN MILIEUBESCHERMING

Dispersiecomponent: Oplosmiddelvrij. Bij de verwerking is gebruik van een huidbeschermende crème en ventilatie van de werkruimte principieel aan te bevelen.

Poedercomponent: Bevat cement, chromaatarm volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). Cement reageert met vocht sterk alkalisch, daarom contact met huid en ogen vermijden, evt. 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. Dispersiecomponent: Restloos leeggemaakte, uitgeschraapte verpakkingen kunnen worden gerecycled.

Verpakkingen met vloeibare restinhoud en verzamelde, vloeibare productresten zijn chemisch afval. Verpakking met uitgeharde restanten zijn bouwafval.

Poedercomponent: Restloos leeggemaakte, morsvrije papieren verpakkingen kunnen gerecycled worden.

Productresten verzamelen, beide componenten mengen, laten uitharden en verwerken als bouwafval.