

1-comp.-flex-afdichtingsmortel

CODEx NC 210

Flexibele 1-component samengestelde afdichting onder keramische vloeren

TOEPASSING:

1-comp. dispersie-cementafdichting voor vochtige- en met water belaste constructiedelen bij het plaatsen van keramische tegels en platen, natuur- en betonsteen voor wanden en vloeren, binnen en buiten.

Met algemeen keuringscertificaat van de Duitse Bouwinspectie (abP) voor de belastingsklasse A en B (wandoppervlakken), overeenkomstig de testprincipes voor vloeibaar te verwerken afdichtingsstoffen in combinatie met tegel- en plaatbedekking.

Voldoet aan de eisen CM 01 P volgens DIN EN14891

Voor de belastingsklasse A0 en B0 overeenkomstig het ZDB informatieblad "Aanwijzingen voor de uitvoering van samengestelde afdichtingen met bekledingen en bedekkingen van tegels en platen voor binnen en buiten".

Geschikt voor de blootstelling aan waterklassen W0-I, W1-I, W2-I, W3-I, volgens DIN 18534 Waterdichtheid voor binnenruimtes. W1-B, W2-B volgens DIN 13535 Afdichting voor wastafels en tanks. DIN 15531-5 Waterdichtheid voor balkons, loggia's en terrassen.

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 hun omgeving (douches, sauna's en therapiebaden)
- ▶ De inwendige afdichting van gebruikswatertanks
- ▶ Drukvocht bij statisch stabiele totaalconstructie
- ▶ Woon- en industriële omgevingen

GESCHIKT OP:

- ▶ Cement- en calciumsulfaat dekvloeren
- ▶ Beton, metselwerk, cellenbeton, gipsondergronden en droogbouwplaten
- ▶ Dichte en gladde ondergronden als hecht- en contactlaag
- ▶ Elektrische directe- of warmwatervloerverwarmingen
- ▶ Dekvloer met vloerverwarming



PRODUCTVOORDELEN/EIGENSCHAPPEN:

Zeer hoog met kunststof veredelde werkdroge mortel. Levert na het mengen met water een smeulige afdichtingsmortel op in spatelbare consistentie. Codex NC 210 zorgt voor betrouwbare, scheuroverbruggende samengestelde afdichtingen met keramische tegels.

- ▶ 1-component
- ▶ Smeuig en gemakkelijk te verwerken
- ▶ Flexibel en scheuroverbruggend
- ▶ Waterdicht en waterdampdoorlaatbaar
- ▶ Vorst- en verouderingsbestendig
- ▶ Met algemeen keuringscertificaat

TECHNISCHE GEGEVENS:

Verpakkingssoort	papieren zak
Verpakking	15 kg
Verzendenheid/doos	54
Houdbaarheid	6 maanden
Kleur	grijs
Ideale verwerkingstemperatuur	5 °C tot 25 °C
Waterhoeveelheid / Mengverhouding	4,2 – 5,5 liter per 15 kg
Verwerkingstijd	ca. 1 uur*
Minimale dikte van de droge laag	2 mm
Droogtijd 1. laag	na ca. 5 uur*
Droogtijd 2. laag	na ca. 5 uur*
Beloopbaar	na ca. 5 uur*
Belegbaar	na ca. 5 uur*
Brandklasse	B2
Verbruik	3 - 3,5 kg/m ²

*Bij 23 °C en 50% relatieve 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 opmerkingen 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 dichtsysteem 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 voorgestreekt worden. Primer altijd goed laten drogen. Minerale en sterk absorberende ondergronden voor het opbrengen klamvochtig maken of met een hechtingslaag codex NC 210 voorstrijken.

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

TOEPASSING:

1. Al naargelang de gewenste consistentie 4,2 – 5,4 liter zuiver water in een schone emmer gieten. De inhoud van de zak tijdens krachtig mengen toevoegen tot een smeuvige klontervrije mortel is ontstaan.
2. Voor de vlakke afdichting moeten hoek- en stootvoegen, opgaande plinten, doorvoeringen, aansluitingen, afvoerputjes e.d. met codex afdichtingsbanden/ afdichtingsmanchetten en codex NC 210 worden afgedicht.
3. Afdichtingsmortel in minstens 2 lagen met een minimum natte laagdikte van 1,2 mm (=1 mm na droging) per laag, verzadigd op de ondergrond schrapen en "nat-in-nat" materiaal aanbrengen en met een vierkante 4 mm getande spaan overkammen tot er een gelijkmatig gegroeft beeld ontstaat. Het met de spaan uitgekamde materiaal met de ongetande zijde van de vlakspaan platstrijken om de groeven plat te drukken tot een gesloten laag.
4. Na droging van de eerste laag het proces voor de tweede laag identiek herhalen. Totale dikte van de droge afdichtingslaag minstens 2 mm.
5. codex NC 210 kan als de minimum laagdikte van 2 mm wordt aangehouden, eveneens meerdere keren met een kwast worden aangebracht.
6. Na volledige doordroging van de laatste afdichtingslaag kunnen de tegels en platen met een Codex dunbedmortel van de klasse C2 volgens DINEN 12004 worden gelegd

BELANGRIJKE INSTRUCTIES:

- Originele verpakkingen bij droge opslag minstens 6 maanden houdbaar. Aangebroken verpakkingen zorgvuldig sluiten en inhoud zo vlug mogelijk verwerken.
- Optimale verwerkingscondities 15 – 25 °C en rel. luchtvochtigheid lager dan 75%. Niet onder 5 °C of boven 25 °C verwerken. Lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid verlengen, hoge temperaturen en lage luchtvochtigheid verkorten de uithardings- en droogtijden.
- Voor toepassingen met verhoogde chemische- en zuurbelasting, op hout respectievelijk houten spaanplaten, metaal en kunststoffen de gepaste codex producten overeenkomstig het recente productoverzicht gebruiken, of technisch advies inwinnen.
- 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.
- Het aanbrengen van teveel materiaal moet worden vermeden, aangezien door de droging krimpbarsten kunnen ontstaan. Eventuele scheurvorming bijwerken door het product nogmaals aan te brengen.
- Bij tegel- en plaatwerkzaamheden in combinatie met de afdichting moet voor een volledige lijmbegroting en de passende plaatsingstechniek gezorgd worden.
- Vers geplaatste vloeren, beschermen tegen tocht, inwerking van de zon en warmte vermijden. Tijdens de uithardingsfase moet een beïnvloeding door water respectievelijk drukvocht worden uitgesloten.
- Gereedschappen in verse toestand met water reinigen.
- Wat de verwerking en werkzaamheden betreft, respecteer de informatie op de productinformatiebladen van de gebruikte producten, alsook de aanbevelingen van de vloerbedekkingsfabrikant, 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.