

Flexibele dunbedmortel

# codex Power CX 3

Standvaste, zeer smeûige, flexibele dunbedmortel voor keramische wand- en vloerbedekkingen

## Toepassingsgebieden:

Standvaste, flexibele, hydraulisch uithardende, met kunststof veredelde dunbedmortel volgens DIN EN 12 004 C2 TE S1 voor het plaatsen van keramische wand- en vloerbedekkingen. Door de smeûige consistentie bijzonder gemakkelijk uit te kammen. Met codex Power CX 3 kunnen ook kleine oneffenheden in de ondergrond met een laagdikte tot 10 mm genivelleerd worden. Inzetbaar binnen en buiten.

Geschikt o.a. voor/op:

- ▶ Fijn- en grofkeramische tegels en platen
- ▶ Poreuze/geëmailleerde keramische tegels, volkeramische tegels (wateropname  $E < 3\%$ ), klinkers
- ▶ Gres/porcellanato (wateropname  $E < 0,5\%$ ) voor binnen-toepassing
- ▶ Vervormings- en verkleuringsbestendige beton- en natuursteenplaten
- ▶ Hechtende isolatie- en hardschuimplaten
- ▶ Gipskartonplaten
- ▶ Tegeldragerelementen
- ▶ Warmwater-vloerverwarming
- ▶ Hechtende droge dekvloerelementen
- ▶ Cement-, kalk-cement-, gipspleister
- ▶ Metselwerk uit baksteen-, betonstenen, cellenbeton, kalkzandsteen
- ▶ Beton, prefab betonelementen (min. 6 maanden oud)
- ▶ Calciumsulfaat- en cementdekvloeren
- ▶ Vloerverwarming met elektrische verwarmingsmatten of draden



## Productvoordelen/Eigenschappen:

Met kunststof veredelde, hydraulisch uithardende droge mortel. Levert na mengen met water een fijnkorrelige, smeûige en standvaste en meteen verwerkbare tegellijm op met zeer goede verwerkingseigenschappen.

**Bestanddelen:** Portlandcement, minerale toeslagstoffen, heroplosbaar dispersiepoeder en stelmiddel.

- ▶ Geen rijpingstijd
- ▶ Voor grote belasting
- ▶ Standvast, voor het betegelen van wanden
- ▶ Universeel inzetbaar
- ▶ Tot 10 mm dikte mortelbed
- ▶ Langere open tijd
- ▶ GISCODE ZP 1/Chromaatarm volgens EU-VO 1907/2006 (REACH)
- ▶ EMICODE EC 1 R PLUS/zeer emissiearm

## Technische gegevens:

Verpakking:	zak 25 kg
Kleur:	lichtgrijs
Mengverhouding:	7,5 – 8,5 liter per zak van 25 kg
Verwerkingstijd:	ca. 2,5 uur*
Inlegtijd:	ca. 30 minuten*
Beloopbaar/Voegen:	na ca. 12 uur*
Belastbaar:	na 3 dagen*
Verwerkingstemperatuur:	+ 5 °C tot + 25 °C
Eindsterkte na:	ca. 28 dagen

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

### Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergrond moet stabiel, droog, vlak, scheurvrij, schoon, draagkrachtig en vrij zijn van 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.

Gladde betonoppervlakken, zwakhechtende of niet-stabiele lagen eventueel mechanisch voorbehandelen (bijv. door slijpen, borstelen, frezen, kogelstralen) en stofvrij reinigen. Ondergrond al naargelang de aard en toestand met geschikte primer en egalisatie uit het codex productassortiment voorbereiden. Gipshoudende ondergronden voorstrijken. Gietvloeren moeten geschuurd, gestofzuigd en voorgestreekt worden. Primer altijd goed laten drogen.

Dekvloer met vloerverwarming moeten overeenkomstig de "opstartprocedure voor vloerverwarming" behandeld worden.

Productinformatiebladen van al de gebruikte codex producten in acht nemen.

### Verwerking:

1. Ongeveer 7,5 – 8,5 liter koud, zuiver water in een propere mengkuip gieten. Inhoud van de zak (25 kg) tijdens krachtig mengen toevoegen en mengen tot een smeuvige, klontervrije massa ontstaat.
2. Met de vlakspaan een dunne, gesloten contactlaag op de ondergrond uitsmeren.
3. Op de contactlaag nat-in-nat voldoende mortel aanbrenge en meteen gelijkmatig met de getande spatel uitstrijken. Breng slechts zoveel tegellijm aan als binnen de inlegtijd (vingerproef) kan worden ingelegd.
4. Tegels met een lichte draaibeweging, verzadigd in het lijmbed schuiven en aandrukken.
5. Gereedschap en met lijm besmeurde tegels in verse toestand reinigen met water.

Door de keuze van de geschikte vertanding en plaatsingstechniek (bijv. buttering/floating) wordt de gewenste lijmbeddikte op een zo groot mogelijk oppervlak bereikt.

### Verbruik:

Vertanding	Verbruik ca.	25 kg voor ca. m <sup>2</sup>
C2, 6 mm vierkant	1,7 kg/m <sup>2</sup>	14,7 m <sup>2</sup>
C4, 8 mm vierkant	2,5 kg/m <sup>2</sup>	10,0 m <sup>2</sup>
C5, 10 mm vierkant	3,0 kg/m <sup>2</sup>	8,3 m <sup>2</sup>

### Belangrijke aanwijzingen:

- ▶ Originele verpakkingen bij droge opslag minstens 12 maanden houdbaar. Aangebroken verpakkingen zorgvuldig sluiten en inhoud zo vlug mogelijk verwerken.
- ▶ Voor toepassingen met verhoogde chemische -en zuurbelasting, alsook op hout respectievelijk houten spaanplaten, metaal en kunststoffen de gepaste codex producten overeenkomstig het recente productoverzicht gebruiken, of technisch advies inwinnen.
- ▶ Vloerverwarmingen met voor-, en terugloopregeling moeten met een temperatuurbegrenzer (< 38 °C) uitgerust zijn.
- ▶ Optimale verwerkingscondities 15 – 25 °C, rel. luchtvochtigheid onder de 75 %. Lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid verlengen, hoge temperaturen en lage luchtvochtigheid verkorten de inleg-, uithardings- en droogtijden.
- ▶ Bij dikke aangebrachte lagen (meer dan 5 mm) op vochtgevoelige ondergronden, zoals bijv. calciumsulfaatdekvloeren, voldoende droogtijden aanhouden.
- ▶ Vers geplaatste vloeren beschermen tegen tocht, zonne-, en warmtestraling, alsook water vermijden.
- ▶ Droging en beginhechting/uitharding zijn afhankelijk van de klimatologische omstandigheden. Bij het gebruik buiten moet er rekening gehouden worden met de weersomstandigheden, of die een voldoende uitharding en droging van de bedekkingen garanderen, anders adequate beschermende maatregelen treffen.
- ▶ Bedekkingen pas voegen na voldoende uitharding en droging van de tegellijm. Te vroeg belopen vermijden.
- ▶ Verwerking buiten: In principe moet een vakkundige afdichting met codex AX 220 of codex NC 210 worden ingebouwd. Op sterk aan de weersomstandigheden blootgestelde vlakken zoals balkons en terrassen is onze aanbeveling codex Stone SX 80 Cristal (technisch advies inwinnen). Als bedekking bij voorkeur volkeramische tegels (wateropname E < 3 %) gebruiken.
- ▶ 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"

### Bescherming van de werknemer en van het milieu:

Bevat cement, chromaatarm volgens EU-VO 1907/2006 (REACH) – GISCODE ZP 1. 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 aanmengen een stofmasker dragen. In uitgeharde, gedroogde toestand fysiologisch en ecologisch ongevaarlijk.

EMICODE EC1 R PLUS – Zeer emissiearm – gekeurd en geclassificeerd overeenkomstig de GEV-richtlijnen. Vertoont naar de huidige stand der kennis geen relevante emissie van formaldehyde, schadelijke stoffen of andere vluchtige organische stoffen (VOC).

### Verwerking als afval:

Productresten indien mogelijk verzamelen en verder gebruiken. Niet in de riolering, in waterlopen of in de grond terecht laten komen. Volledig leeggemaakte papieren verpakkingen kunnen gerecycleerd worden. Productresten verzamelen, mengen met water, laten uitharden en verwerken als bouwafval.