

Flexibele dunbedmortel

CODEX POWER CX 3

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

TOEPASSING:

Zeer 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 smeulige consistentie bijzonder gemakkelijk aan te brengen. Met codex Power CX 3 kunnen ook kleine oneffenheden in de ondergrond met een laagdikte tot 10 mm uitgevlakt worden. Toepasbaar binnen en buiten.

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

GESCHIKT VOOR:

- ▶ Fijn- en grofkeramische tegels en platen
- ▶ Poreuze /geëmailleerde keramische tegels, volkeramische tegels (wateropname $E < 3\%$), klinkers
- ▶ Gres /porcellanato (wateropname $E < 0,5\%$) voor binnentoepassing
- ▶ Vervormings- en verkleuringsbestendige beton- en natuursteenplaten

GESCHIKT OP:

- ▶ Hechtende isolatie- en hardschuimplaten
- ▶ Gipskartonplaten
- ▶ Tegeldragerelementen
- ▶ Hechtende droge dekvloerelementen
- ▶ Cement-, kalk-cement-, gipspleister
- ▶ Metselwerk uit baksteen-, betonstenen, schuimbeton, kalkzandsteen
- ▶ Beton, prefab betonelementen (min. 6 maanden oud)
- ▶ Calciumsulfaat- en cementdekvloeren
- ▶ Vloerverwarming

**PRODUCTVOORDELEN/EIGENSCHAPPEN:**

- ▶ Geen rijpingstijd
- ▶ Voor grote belasting
- ▶ Standvast, voor het betegelen van wanden
- ▶ Universeel inzetbaar
- ▶ Tot 10 mm dikte mortelbed
- ▶ Langere open tijd

Veelzijdige flex-dunbedmortel voor alle keramische tegels

TECHNISCHE GEGEVENS:

Verpakkingsoort	Papieren zak
Verpakking	25 kg, 5 kg
Houdbaarheid	12 maanden
Kleur	lichtgrijs en wit
Minimale verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 30 °C
Ideale verwerkingstemperatuur	+ 10 °C tot + 25 °C
Waterhoeveelheid / Mengverhouding	0,3 - 0,34 Liter/kg 7,5 – 8,5 Liter/25 kg
Verwerkingstijd	ca. 2,5 uur*
Inlegtijd	ca. 30 minuten*
Beloopbaar	na ca. 12 uur*
Voegbaar	na ca. 12 uur*
Belastbaar	na ca. 72 uur*
Eindsterkte	na ca. 28 dagen
Verbruik	1,7 - 3,0 kg/m ²

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



VOORBEREIDING 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 werkzaamheden/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 voorgestrekken worden. Primer altijd goed laten drogen.

Dekvloer met vloerverwarming moeten overeenkomstig de "opstook protocol" behandeld worden.

Productinformatiebladen van al de gebruikte codex producten in acht nemen.

VERWERKING:

1. Koud, schoon water in een schone mengkuip gieten. Inhoud van de zak (25 kg) tijdens krachtig mengen toevoegen en mengen tot een smeüige, klontervrije massa ontstaat. codex Power CX 3 is meteen na het mengen klaar voor verwerking, geen rijpingstijd.
2. Met de vlakspaan een dunne, gesloten contactlaag op de ondergrond uitsmeren. Op de contactlaag nat-in-nat voldoende mortel aanbrengen en meteen gelijkmatig met de getande spaan uitstrijken. Breng slechts zoveel tegellijm aan als binnen de inlegtijd (vingerproef) kan worden ingelegd. Potlife ca. 5 uur.*
3. Tegels met een lichte draaibeweging, verzadigd in het lijmband schuiven en aandrukken.
4. 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 lijmbedde dikte op een zo groot mogelijk oppervlak bereikt.

VERBRUIKSGEGEVENS:

Vertanding	Verbruik ca.
6 mm, C2	1,7 kg/m ²
8 mm, C4	2,5 kg/m ²
10 mm, C5	3,0 kg/m ²

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 teruglooptregeling 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, een geschikte codex voorstrijk als barrière toepassen.
- ▶ 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 een geschikte codex afdichting worden ingebouwd.
- ▶ 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.

CERTIFICERINGEN & NORMEN:

- ▶ 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.