

Flex-dunbedmortel

CODEX POWER CX 4

Vezelversterkte, zeer standvaste en flexibele dunbedmortel voor keramische bedekking

TOEPASSING:

Vezelversterkte, standvaste, flexibele, hydraulisch uithardende, met kunststof veredelde dunbedmortel volgens DIN EN 12 004 C2 TE S1 met lange verwerkings- en correctietijd. Geschikt voor voor het plaatsen van keramische wand- en vloerbedekkingen. Met codex Power CX 4 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 natuursteen

GESCHIKT OP:

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



PRODUCTVOORDELEN/EIGENSCHAPPEN:

- ▶ Voor grote belasting
- ▶ Vezelversterkt
- ▶ Verlengde inlegtijd
- ▶ Standvast, voor het betegelen van wanden
- ▶ Universeel inzetbaar
- ▶ Tot 10 mm dikte mortelbed

TECHNISCHE GEGEVENS:

Verpakkingssoort	papieren zak
Verpakking	25 kg
Houdbaarheid	12 maanden
Kleur	lichtgrijs
Minimale verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 30 °C
Ideale verwerkingstemperatuur	+ 10 °C tot + 25 °C
Waterhoeveelheid / Mengverhouding	ca. 0,36 liter/kg ca. 9 liter/25 kg
Verwerkingstijd	ca. 5 uur*
Inlegtijd	ca. 30 minuten*
Beloopbaar	na ca. 24 uur*
Voegbaar	na ca. 24 uur*
Belastbaar	na ca. 72 uur*
Eindsterkte	na ca. 28 dagen*
Verbruik	1,3 - 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.

Gietdekvloeren moeten geschuurd, gestofzuigd en voorgestrekken worden. Primer altijd goed laten drogen.

Dekvloer met vloerverwarming moeten overeenkomstig het "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 homogene mortel. Na een korte rijpingstijd nogmaals kort mengen. Let op verwerkingstijd.
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. Door de keuze van de geschikte vertanding en plaatsingstechniek (bijv. buttering / floating) wordt de gewenste lijmbedde dikte op een zo groot mogelijk oppervlak bereikt.
3. Tegels voordat er een huid gevormd is met een lichte draaibeweging in het lijmbed schuiven en aandrukken.
4. Bereids aangetrokken materiaal niet met water of poeder mengen. Gereedschap en vervuilde tegels in verse toestand reinigen met water.
5. Tegels pas voegen na voldoende uitharding en droging van de tegellijm. Te vroeg belopen vermijden.

VERBRUIKSGEGEVENS:

Vertanding	Verbruik ca.
4 mm, C1	1,3 kg/m ²
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:

- ▶ Koel en droog opslaan. Aangebroken verpakkingen zorgvuldig sluiten en inhoud zo vlug mogelijk verwerken.
- ▶ 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.
- ▶ 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.
- ▶ Vers geplaatste vloeren beschermen tegen tocht, zonne-, en warmtestraling, alsook water vermijden.
- ▶ Bij dikke aangebrachte lagen (meer dan 5 mm) op vochtgevoelige ondergronden, zoals bijv. calciumsulfaatdekvloeren, een geschikte codex voorstrijk als barrière toepassen.
- ▶ 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.
- ▶ Bedekkingen pas voegen na voldoende uitharding en droging van de tegellijm. Te vroeg belopen vermijden.
- ▶ Verwerking buiten: In principe moet een vakkundige afdichting zijn ingebouwd. Als bedekking bij voorkeur vol keramische tegels (wateropname E< 3%) gebruiken. Indien andere bedekking technisch advies inwinnen.
- ▶ 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.