

Flexibele dunbedmortel

CODEX POWER CX 1

Dunbedmortel voor keramische wand- en vloertegels

TOEPASSING:

Standvaste, hydraulisch uithardende, flexibele dunbedmortel C2 TE volgens EN 12004 voor het plaatsen van keramische wand- en vloerbedekkingen. Met codex Power CX 1 kunnen ook kleine oneffenheden in de ondergrond, tot 5 mm laagdikte, 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 $E < 3\%$), splijttegels
- ▶ Gres /porcellanato (wateropname $E < 0,5\%$) binnen
- ▶ Hechtende isolatie- en hardschuimplaten

GESCHIKT OP:

- ▶ Gipskartonplaten
- ▶ Tegeldragerelementen
- ▶ Cement-, kalkcement-, gipspleister
- ▶ Metselwerk uit baksteen, betonstenen, cellenbeton, kalkzandsteen
- ▶ Beton, prefab betonelementen (min. 6 maanden oud)
- ▶ Calciumsulfaat- en cementdekvloeren
- ▶ Warmwater-vloerverwarming
- ▶ Vloerverwarming met elektrische verwarmingsmatten of draden



PRODUCTVOORDELEN/EIGENSCHAPPEN:

- ▶ Standvast, voor het betegelen van wanden
- ▶ Universeel inzetbaar
- ▶ Tot 5 mm dikte mortelbed
- ▶ Langere open tijd

TECHNISCHE GEGEVENS:

Verpakkingstype	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	8 – 8,5 liter per 25 kg
	0,32 – 0,34 liter per kg
Verwerkingstijd	na ca. 2,5 uur*
Inlegtijd	ca. 30 minuten*
Beloopbaar	na ca. 16 uur*
Voegbaar	na ca. 16 uur*
Belastbaar	na ca. 72 uur*
Eindsterkte	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 werken /neem de nodige maatregelen bij gebreken. Gladde betonoppervlakken, zwakhechtende of niet-stabiele lagen eventueel mechanisch voorbehandelen (bijv. door schuren, borstelen, frezen, kogelstralen) en stofvrij reinigen.

Ondergrond al naargelang aard en toestand met geschikte primer en egalisatie uit het codex productassortiment voorbereiden. Gipshoudende ondergronden voorstrijken. Calciumsulfaat gietdekvloeren moeten geschuurd, gestofzuigd en voorgestrekken worden. Primer altijd goed laten drogen.

Dekvloeren met vloerverwarming moeten overeenkomstig de "opstookprotocol" behandeld worden.

Productinformatiebladen van al de gebruikte codex producten in acht nemen.

VERWERKING:

1. Ongeveer 8 – 8,5 liter koud, schoon water in een schone mengkuip gieten. Inhoud van de zak (25 kg) tijdens krachtig roeren toevoegen en mengen tot een smeuge, klontervrije mortel ontstaat. Na korte rijpingstijd nog eens kort doormengen.
2. Met de vlakspaan een dunne, gesloten contactlaag op de ondergrond aanbrengen. Op de contactlaag nat-in-nat voldoende mortel aanbrengen en meteen gelijkmatig met de lijmkam uitstrijken. Breng slechts zoveel tegellijm aan als binnen de open tijd (vingerproef) kan worden ingelegd.
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 tanding en opbrengtechniek (bijv. buttering / floating) wordt de gewenste lijmbanddikte 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:

- 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, lage luchtvochtigheid en absorberende ondergronden 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, zon- en warmtestraling en tegen vocht.
- Bij dikke aangebrachte lagen (meer dan 5 mm) op vochtgevoelige ondergronden, zoals bijv. calciumsulfaatdekvloeren, voor het afschermen een geschikte codex primer zoals bijv. codex FG 500 H/S of codex FG 500 toepassen.
- Bij het leggen van grootformaat tegels en platen de geldende normen en richtlijnen in acht nemen. Indien nodig technisch advies inwinnen.
- Voor toepassingen met verhoogde chemische en zuurbelasting, alsook op hout, spaanplaten, metaal en kunststoffen de juiste codex producten overeenkomstig het laatste 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 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.