

Dunnebedmortel, flexibel

CODEX POWER CX 2

Stabiele, vezelversterkte dunbedmortel met lange verwerkingstijd voor keramische bekledingen.

TOEPASSINGSGEBIEDEN:

Stabiele, hydraulisch verhardende, flexibele dunbedmortel volgens EN 12 004 C2 TE met lange verwerkings- en correctietijd. Geschikt voor het leggen van keramische wand- en vloerbekledingen in woon- en bedrijfsruimten. codex Power CX 2 kan ook gebruikt worden voor het egaliseren van kleine oneffenheden in de ondergrond tot een dikte van 5 mm. Kan zowel binnen als buiten gebruikt worden.

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

GESCHIKT OP:

- cement, kalkaanslag, gipspleister, kalkafzetting, gipsplaten
- Gipsplaten en gipsvezelplaten
- Tegelondersteunende elementen
- Samengestelde isolerende en lichtgewicht platen en platen van composiet
- metselwerk, beton en kalkzandsteen
- Gasbetonblokken, zichtbeton, strekbeton
- Gietbeton, geprefabriceerde betondelen (min. 6 maanden oud)
- Calciumsulfaat en cementdekvloeren
- Vloerverwarmingssystemen met warm water
- Vloertemperatuurregeling met elektrische oppervlakteladders voor vloerverwarming



PRODUCTVOORDELEN/EIGENSCHAPPEN:

Polymeergemodificeerde, hydraulisch verhardende droge mortel. Produceert na vermenging met water een fijnkorrelige, gladde en zeer stabiele legmortel met goede verwerkingseigenschappen en een lange werk- en correctietijd, ideaal voor wandbekledingen.

- Stabiel, voor het aanbrengen van wandbekleding
- Lange verwerkingstijd
- Vezelversterkt
- Kan na 24 uur worden betreden en afgevoegd.
- Tot 5 mm mortelbeddikte
- Chromaatarm volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
- EMICODE EC 1 PLUS / Zeer emissiearm

TECHNISCHE GEGEVENS:

Verpakkingssoort	papieren zak
Verpakking	25 kg
Verzendenheid / Pallet	42 zakken
Houdbaarheid	12 maanden
Kleur	lichtgrijs
Minimale verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 30 °C
Ideale verwerkingstemperatuur	+ 10 °C tot + 25 °C
Waterhoeveelheid / Mengverhouding	0,33 - 0,39 Liter/kg 8,25 - 9,75 Liter/25kg
Verwerkingstijd	ca. 6 uur*
Inlegtijd	ca. 30 minuten*
Beloopbaar	na ca. 24 uur*
Belastbaar	na ca. 72 uur*
Voegbaar	na ca. 24 uur
Eindsterkte	na ca. 28 dagen*

*Bij 23 °C en 50 % luchtvochtigheid

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

De ondergrond moet stevig, droog, vlak, scheurvrij, schoon, draagkrachtig en vrij van materialen die de hechting kunnen beïnvloeden.

Test de substraten in overeenstemming met de geldende normen of bulletins en rapporteer eventuele tekortkomingen. Gladde betonoppervlakken, hechtingsverminderende of onstabiele lagen moeten indien nodig mechanisch worden voorbehandeld en stofvrij worden gereinigd. Afhankelijk van het type en de staat van het product, bereiden met geschikte primers en vulstoffen uit het codexassortiment. Gipshoudende ondergronden voorstrijken.

Vloeibare dekvloeren moeten worden geschuurd, opgezogen en geprimerd. Primers altijd goed laten drogen. Verwarmde dekvloeren moeten worden behandeld in overeenstemming met de "Interfacecoördinatie voor verwarmde vloerconstructies" (functionele verwarming, vloerverwarming met grijpers).

Raadpleeg de productinformatiebladen van de gebruikte codexproducten.

VERWERKING:

1. Voeg koud, schoon water toe, strooi al roerend de poeder erin en meng tot een homogene mortel. Na een korte rijpingstijd opnieuw kort mengen. Let op de werktijd.
2. Kras een dunne, gesloten contactlaag op de ondergrond met een vlakspaan, vul bij met verse mortel en kam gelijkmatig met een getande spaan. De juiste keuze van het gebit en de toepassingstechniek (bv. beboteren/zweven) zorgt ervoor dat de bodembedekking zo veel mogelijk het gehele oppervlak bestrijkt.
3. Duw de tegels met een lichte draaiende beweging in het lijmbed voordat u begint met het vormen van de huid.
4. Roer het aangetrokken materiaal niet met water of poeder. Reinig gereedschap en vervuild keramiek met water als het vers is.
5. De bekledingen pas voegen nadat de mortel voldoende is uitgehard en gedroogd. Vermijd te vroeg lopen.

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:

- Kühl und trocken Lagern. Angebrochene Gebinde sorgfältig dicht verschließen und Inhalt rasch aufbrauchen.
- Bij voorkeur te gebruiken bij + 15 °C tot + 25 °C, relatieve vochtigheid 75%. Verleng de koude en hoge luchtvochtigheid, warmte, droogte en absorberende ondergronden verkorten uitharding en droogtijden.
- Droging en sterkteontwikkeling zijn afhankelijk van de klimatologische omstandigheden. Bij gebruik buitenshuis moet rekening worden gehouden met de weersomstandigheden om ervoor te zorgen dat de bekledingen voldoende uitharden en drogen, anders moeten passende beschermingsmaatregelen worden genomen.
- Bescherm vers gelegde oppervlakken tegen tocht, zonlicht, hitte en vocht.
- Voor hoge applicatiediktes (meer dan 5 mm) op vochtgevoelige ondergronden zoals calciumsulfaatdekvloeren moet een geschikte codex barrièreprimer worden gebruikt.
- Voor gebieden met een verhoogde chemische en zure belasting, alsmede op hout, spaanplaat, metaal en kunststoffen, gebruik codex producten volgens het huidige productoverzicht of vraag om technisch advies.
- Vloertemperatuurregelsystemen die door middel van een radiatoraansluitleiding retourstroom worden geleverd, moeten zijn uitgerust met een temperatuurbegrenzer (< 38 °C).
- In buitenruimten moet altijd een goede codex composietafdichting worden aangebracht.
Als bekledingsmateriaal dienen bij voorkeur tegels van steengoed te worden gebruikt. Voor porseleinsteengoed, technisch advies inwinnen.

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.