

S2 dunbedmortel

CODEx POWER CX 9

Zeer flexibele dunbedmortel voor het extra zeker verlijmen van tegels en natuursteen

TOEPASSINGSGEBIEDEN:

1-komponenten, hoog vervormbare, standvaste dunbedmortel volgens DIN EN 12004 C2 TE S2 voor het leggen van allerlei soorten keramische tegels, porcellanato en glasmozaïek, ook in groot formaat. Geschikt op ondergronden zoals dekvloeren op cement en calciumsulfaat basis, gietasfalt, kalk-cement pleister, cementpleister, gipspleister, beton (28 dagen oud), metselwerk, gipskarton platen, droge dekvloerelementen, tegeldrager elementen, Uzin Multimoll platen, vloerverwarming. Voor wand en vloer binnen en buiten.*

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

GESCHIKT VOOR:

- ▶ Fijn- en grof keramische tegels en platen
- ▶ Porcellanato
- ▶ Grootformaat tegels
- ▶ Vervormings- en verkleuringsbestendige natuursteen en marmercomposiet
- ▶ Glas- en porseleintegels met ruwe achterkant
- ▶ Draagkrachtige isolatie- en licht gewicht platen

GESCHIKT OP:

- ▶ Gipskarton
- ▶ Kalk-cement pleister, cement pleister, gips pleister
- ▶ Metselwerk uit bakstenen, betonstenen, cellenbeton, kalkzandsteen
- ▶ Tegeldrager elementen
- ▶ Beton en prefab beton (min. 6 maanden oud)
- ▶ Dekvloeren op cement en calciumsulfaat basis
- ▶ Verse dekvloeren op cementbasis (niet verwarmd)*
- ▶ Draagkrachtige droogbouw elementen
- ▶ Voldoende afgezaand gietasfalt
- ▶ Verwarmde vloerconstructies
- ▶ UZIN Multimoll platen

* zie belangrijke aanwijzingen



PRODUCTVOORDELEN/EIGENSCHAPPEN:

- ▶ Zeer lichte verwerking
- ▶ Hoge vervormbaarheid
- ▶ Hoge hechtsterkte
- ▶ Verlengde inlegtijd
- ▶ Tot 10 mm morteldikte

TECHNISCHE GEGEVENS:

Verpakkingsssoort	papieren zak
Verpakking	25 kg
Verzendenheid/doos	42 zak
Houdbaarheid	12 maand
Kleur	lichtgrijs
Minimale verwerkingstemperatuur	+ 5 °C bis + 30 °C
Ideale verwerkingstemperatuur	+ 10 tot + 25 °C
Waterhoeveelheid / Mengverhouding	6,25 - 7,75 Liter/25 kg 0,25 - 0,3 Liter/kg
Rijpingstijd	3 minuten
Verwerkingstijd	ca. 3 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	1,1 - 2,9 kg/m ²

* Bij 23 °C en 50 % luchtvochtigheid



VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

De ondergrond moet druk- en vormvast, blijvend droog, schoon en vrij zijn van stoffen die afbreuk kunnen doen aan de hechting.

Ondergrond overeenkomstig mede geldende normen of instructiebladen controleren en bij gebreken twijfels melden. Gladde betonoppervlakken, hechting verminderende of instabiele lagen evt. mechanisch voorbehandelen en stofvrij reinigen.

Ondergrond al naargelang de aard en toestand met geschikte primer en egalisatie uit het codex productassortiment voorbereiden.

Calciumsulfaatdekvloeren moeten geschuurd, gestofzuigd en voorgestreekt worden. Voorstrijken altijd goed laten drogen / uitharden. Bij verwarmde dekvloeren het opstartprotocol eerst doorlopen.

Productinformatiebladen van de gebruikte codex producten in acht nemen.

VERWERKING:

1. Koud, schoon water in een schone emmer laten lopen. De inhoud van de zak (25 kg) onder stevig mengen erin strooien en in de gewenste consistentie mengen tot een plastische, klontenvrije massa. Ca. 3 minuten laten rijpen en dan nog eens goed doormengen.
2. Met de troffel een dunne, gesloten contactlaag aanbrengen op de voorbereide ondergrond.
3. Op de verse contactlaag nog een voldoende dikke mortellaag trekken en met de getande spaan gelijkmatig opkammen. Bij grootformaat tegel en platen of bij sterk geprofileerde achterkanten moet het gecombineerde procedé (buttering-floating) worden toegepast. Maar zoveel mortel opbrengen als binnen de open tijd (vingerproef) kan worden belegd.
4. De tegels met een lichte draaibeweging in het mortelbed leggen, goed aandrukken en evt. in het mortelbed schuiven om een optimale bevochtiging van de achterkant van de tegel te verkrijgen.

Door de juiste keus van de lijmkam en aanbrengtechniek (bijv. buttering/floating) wordt de gewenste mogelijke volvlakkige lijmbezetting bereikt.

VERBRUIKSGEGEVENS:

Vertanding	Verbruik ca.
C3, 3 mm	1,1 kg/m ²
C1, 4 mm	1,5 kg/m ²
C2, 6 mm	2,0 kg/m ²
C4, 8 mm	2,6 kg/m ²
C5, 10 mm	2,9 kg/m ²

BELANGRIJKE AANWIJZINGEN:

- Koel en droog opslaan. Aangebroken verpakkingen zorgvuldig sluiten en inhoud zo snel mogelijk verwerken.

- Optimale verwerkingscondities 15 – 25°C, relatieve luchtvochtigheid onder de 75%. Lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid verlengen, hoge temperaturen en lage luchtvochtigheid verkorten de inleg-, uithardings- en droogtijden.
- Verse, niet verwarmde (zwevend of op isolatie) cement dekvloeren kunnen zo snel mogelijk na begaanbaarheid en draagkracht tot een ouderdom van maximaal 5 dagen belegd worden. De normale vervormingen door droging mogen nog niet zichtbaar zijn. Tegelformaat tot max. 60 cm lengte.
- Bij dikke, aangebrachte lagen (meer dan 5 mm) op vochtgevoelige ondergronden, zoals bijv. calciumsulfaatdekvloeren, moet een codex isolatie voorstrijk worden toegepast.
- Voor het leggen van grootformaat tegels de geldende normen en richtlijnen aanhouden. Indien nodig technisch advies inwinnen.
- 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.
- 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. Gebruik bij voorkeur tegels waarbij de lijm op de achterzijde een goede verankering kan maken met de tegel (Productnorm "Steinzeug Fliesen" EN 14 411 - groep Blb (0,5 % < E ≤ 3 %), groep Blla (3 % < E ≤ 6 %), groep Bllb (6 % < E ≤ 10 %). Weerscycli moeten in acht genomen worden, die zorgen voor voldoende uitharding en droging van de bedekkingen, of neem anders passende beschermende maatregelen. Bij "feinsteinzeug" EN 14 411 - groep Bla (E ≤ 0,5 %), gres/porcellanto of beter gezegd tegels met zeer weinig absorptie of structuur (aanhechting) op de rugzijde, technisch advies inwinnen.
- Vers geplaatste vloeren beschermen tegen tocht, zonne-, en warmtestraling, alsook water vermijden.
- Wat de verwerking en werkzaamheden betreft, respecteer de informatie op de productinformatiebladen van de gebruikte producten, alsook de aanbevelingen van de vloerbekledingsfabrikant, de professionele geldende normen en richtlijnen die van kracht zijn op het moment van de werkzaamheden.

KWALITEITS- & MILIEUKENMERKEN

- 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.