

Snel uithardende variabele flex-mortel

CODEX POWER RX 6 TURBO

Snel uithardende flexibele dun- en vloeibedmortel voor keramische vloerbedekkingen

TOEPASSING:

Snel uithardende flexibele dun- en vloeibedmortel met variabel instelbare dikte. Voor het plaatsen van alle soorten keramische tegels en voor dunne, verkleuringsongevoelige natuursteen vloeren. Door de variabel instelbare consistentie is het plaatsen volgens de dun- en vloeibedmethode mogelijk, met name bij grootformaattegels en platen.

De mortel voldoet aan de eisen volgens EN 12 004 C2 FT S1. Oneffenheden in de ondergrond met een laagdikte tot 10 mm kunnen in één laag genivelleerd worden.

Toepassingsgebieden zijn wanden en vloeren, zowel binnen als buiten in privaat-, project- en industriebouw.

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

GESCHIKT VOOR:

- ▶ Gres /porcellanato (wateropname $E < 0,5\%$), ook grootformaattegels
- ▶ Poreuze /geëmailleerde keramische tegels, volkeramische tegels (wateropname $E < 3\%$)
- ▶ Gipskarton- en gipsvezelplaten
- ▶ Cement-, kalk-cement- en gipspleister
- ▶ Metselwerk uit baksteen-, betonstenen, cellenbeton, kalkzandsteen

GESCHIKT OP:

- ▶ Gipskarton
- ▶ Cement-, kalk-cement, gipspleister
- ▶ Metselwerk uit baksteen, betonsteen, schuimbeton, kalkzandsteen
- ▶ Tegeldragerelementen
- ▶ Beton, prefab betonelementen (min. 6 maanden oud)
- ▶ Calciumsulfaat- en cementdekvloeren
- ▶ Stabile droge dekvloerelementen
- ▶ Voldoende afgezande gietasfalt-dekvloeren
- ▶ Vloerverwarming
- ▶ UZIN Multimoll platen



PRODUCTVOORDELEN/EIGENSCHAPPEN:

- ▶ Is na ca. 2,5 uur beloop- en voegbaar
- ▶ Zeer goede lijmoeverdracht
- ▶ Maximale zekerheid in het gebruik
- ▶ Tot 10 mm dikte mortelbed
- ▶ Smeuig en gemakkelijk te verwerken
- ▶ Hoge hechtsterkte
- ▶ Voor binnen en buiten

TECHNISCHE GEGEVENS:

Houdbaarheid	6 maanden
Kleur	donkergrijs
Minimale verwerkingstemperatuur	+5 tot +30 °C
Ideale verwerkingstemperatuur	+ 10 tot + 25 °C
Waterhoeveelheid / Mengverhouding	0,28 - 0,32 Liter/kg 7-8 liter/25 kg
Verwerkingstijd	ca. 45 minuten*
Inlegtijd	ca. 20 minuten*
Beloopbaar	na ca. 2,5 uur*
Voegbaar	na ca. 2,5 uur*
Belastbaar	na 48 uur*
Eindsterkte	na ca. 28 dagen*
Verbruik	1,5 - 3,0 kg/m ²

* Bij 23 °C en 50% relatieve 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.

Calciumsulfaatdekvloeren moeten met het oog op een goed resultaat geschuurd en gestofzuigd worden.

Gipshoudende ondergronden voorstrijken. Primer altijd goed laten drogen.

Bij het plaatsen van grootformaattegels en platen (vanaf een lengte van 60 cm en /of tegelgrootte van meer dan 0,2 m²) op vochtgevoelige ondergronden, zoals bijv. calciumsulfaatdekvloeren, moeten deze van tevoren met een codex beschermings- of isolatieprimer worden voorbehandeld.

Productinformatiebladen van 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 smeuijge, klontervrije massa ontstaat. Voor kleine hoeveelheden 280 – 320 ml water per 1 kg poeder gebruiken. Ca. 3 minuten laten rijpen, dan nog eens goed doormengen.
2. Met de vlakspaan een dunne, gesloten contactlaag op de ondergrond uitsmeren. Op de verse contactlaag een voldoende dikke mortellaag aanbrengen en gelijkmatig met de getande lijmkam uitstrijken. Bij grootformaattegels en platen of bij sterk geprofileerde achterkanten moet de gecombineerde plaatsingstechniek (buttering-floating) worden toegepast. Breng slechts zoveel tegellijm aan als binnen de inlegtijd (vingerproef) kan worden ingelegd. Inlegtijd ca. 20 minuten.
3. De tegels met een lichte draaibeweging in het mortelbed leggen en goed aandrukken en evt. in het mortelbed kloppen om een optimale lijmoverdracht op de achterzijde van de tegel te verkrijgen.
4. Aangetrokken materiaal niet meer mengen met water of met poeder. Gereedschap en met lijm besmeurde tegels in verse toestand reinigen met water.
5. Tegels eerst na voldoende uitharding en droging voegen. Te vroeg belopen vermijden.

VERBRUIKSgegevens:

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

BELANGRIJKE AANWIJZINGEN:

- ▶ Koel en droog opslaan. Aangebroken verpakkingen zorgvuldig sluiten en inhoud zo snel mogelijk verwerken.
- ▶ Optimale verwerkingscondities 15 °C – 25 °C. Lagere temperaturen vertragen de uitharding en verlengen de inlegtijd, hogere temperaturen versnellen de uitharding en verkorten de inlegtijd. Daarom in de winter bouwplaatsen. Verwarmen en materiaal op ruimtetemperatuur laten komen.
- ▶ Voor het plaatsen van natuursteen de gepaste codex producten overeenkomstig het recente productoverzicht gebruiken, of technisch advies inwinnen.
- ▶ Vers geplaatste vloeren beschermen tegen tocht, zonne- en warmtestraling.
- ▶ In natte omgevingen de gecombineerde plaatsingstechniek (floating-buttering) toepassen. Hiervoor de mortel zowel op ondergrond als achterkant van de tegel aanbrengen en zo verzadigd mogelijk inbedden in het mortelbed.
- ▶ Bij het verleggen in vochtige omgevingen is een geschikte samengestelde afdichting vereist.
- ▶ Voor zwembaden en omgevingen met verhoogde chemische- en zuurbelasting de gepaste codex producten overeenkomstig het recente productoverzicht gebruiken.
- ▶ Vloerverwarming (voor- en terugloopregeling) moeten met een temperatuurbegrenzer (< 38 °C) uitgerust zijn.
- ▶ Op hout en spaanplaten UZIN Multimoll Top-System gebruiken.
- ▶ 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.