

Flex-grootformaatmortel

CODEX POWER RX 4 ULTRA

Flexibele dunbedmortel voor grootformaat tegels

TOEPASSINGSGBIEDEN:

Flexibele dunbedmortel met kristallijne waterbinding voor het leggen van allerlei soorten keramische tegels, met name voor grootformaat tegels. Met een variabel instelbare consistentie met optimale bevochtiging met name bij grootformaat tegels en platen. Optimale verwerking dankzij een lange verwerkingstijd bij relatief snelle beloopbaarheid. codex Power RX 4 Ultra vervult de eisen volgens DIN EN 12 004 C2 E S1. Oneffenheden in de te beleggen ondergrond kunnen tot 15 mm in één laag geëgaliseerd worden. Toepassingsgebieden zijn woningen, winkels en industrie voor de vloer binnen en buiten.

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

GESCHIKT VOOR:

- ▶ Grootformaat tegels en platen
- ▶ Fijn- en grof keramische tegels en platen
- ▶ Porcellanato (alleen binnen)
- ▶ Natuursteenplaten en marmercomposietplaten

GESCHIKT OP:

- ▶ Calciumsulfaat- en cementdekvloeren
- ▶ Verse cementdekvloeren (zonder vloerverwarming)
- ▶ Voldoende afgezande gietasfaltdekvloeren
- ▶ Droogbouw elementen
- ▶ Cement-, kalk-cement- en gipspleister
- ▶ Gestort beton, prefab betondelen (min. 6 maanden oud)
- ▶ Gipskarton- en gipsvezelplaten
- ▶ Tegeldraagelementen
- ▶ Metselwerk van tegels, betonsteen, cellenbeton, kalkzandsteen
- ▶ Vloerverwarming
- ▶ codex ontkoppelings onderlagen



PRODUCTVOORDELEN/EIGENSCHAPPEN:

- ▶ Zeer goede bevochtiging
- ▶ Tot 15 mm morteldikte
- ▶ Na ca. 6 uur beloop-en voegbaar
- ▶ Verlengde inlegtijd

TECHNISCHE GEGEVENS:

Verpakkingstype	papieren zak
Verpakking	25 kg
Houdbaarheid	12 maanden
Kleur	grijs
Minimale verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 25 °C
Ideale verwerkingstemperatuur	+ 10 °C tot + 25 °C
Waterhoeveelheid / Mengverhouding	0,23 - 0,27 Liter/kg 5,75 - 6,75 Liter/25 kg
Verwerkingstijd	ca. 3 uur*
Inlegtijd	ca. 30 minuten*
Beloopbaar	na ca. 6 uur*
Voegbaar	na ca. 6 uur*
Belastbaar	na ca. 2 dagen*
Eindsterkte	na ca. 28 dagen*
Verbruik	2,7 - 3,9 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.

Ondergrond overeenkomstig mede geldende normen of instructiebladen controleren en bij gebreken twijfels melden. Gladde betonoppervlakken, hechting verminderende of labiele 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 om ze bijzonder te veredelen geslepen en afgezogen worden, ofwel als nabehandeling door degene die de dekvloer legt, of als extra prestatie tegen betaling door de legger van de vloerbedekking.

Gipshoudende ondergronden voorstrijken. Primer altijd goed door laten drogen. Bij het leggen van tegel- en plaatbedekkingen van groot formaat (vanaf 60 cm randlengte en / of tegelgrootte van meer dan 0,2 m²) op vochtgevoelige ondergronden zoals bijv.

calciumsulfaatdekvloeren, moeten deze worden voorbehandeld met een afdichtingsprimer zoals bijv. codex FG 550 of codex FG 500 S met codex FG 500 H.

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 roeren erin strooien en in de gewenste consistentie mengen tot een plastische, klontervrije massa. Na een korte rijptijd en nogmaals goed doormengen.
2. Met de troffel een dunne, gesloten contactlaag uitsmeren op de voorbereide ondergrond. Op de verse contactlaag nog een voldoende dikke mortellaag trekken en met de getande troffel gelijkmatig opkammen. Bij tegel- en platen van groot formaat 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 gevuld.
3. 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.
4. Aangetrokken materiaal niet met water of poeder mengen. Gereedschap en vervuilde tegels zo snel mogelijk met water reinigen.
5. Bedekkingen pas voegen na voldoende uitharding en droging van de tegellijm. Te vroeg belopen vermijden.

VERBRUIKSgegevens:

Vertanding	Verbruik ca.
8 mm	2,7 kg/m ²
10 mm	3,0 kg/m ²
12 mm	3,9 kg/m ²

BELANGRIJKE AANWIJZINGEN:

- ▶ Originele verpakkingen koel en droog opslaan. Aangebroken verpakkingen zorgvuldig sluiten en inhoud snel verwerken.
- ▶ Het best te verwerken bij 10 °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 indien nodig verwarmen en op ruimtetemperatuur laten komen, in de zomer koud water gebruiken.
- ▶ 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 gelegde vlakken beschermen tegen tocht en inwerking van zon en warmte.
- ▶ Bij dikke, aangebrachte lagen (meer dan 5 mm) op vochtgevoelige ondergronden, zoals bijv. calciumsulfaatdekvloeren, moet een codex beschermings voorstrijk worden toegepast.
- ▶ Voor het leggen van grootformaat tegels de geldende normen en richtlijnen aanhouden. Indien nodig technisch advies inwinnen.
- ▶ Bedekkingen pas voegen na voldoende uitharding en droging van de tegellijm. Te vroeg belopen vermijden.
- ▶ Bij dikke, aangebrachte lagen (meer dan 5 mm) op vochtgevoelige ondergronden, zoals bijv. calciumsulfaatdekvloeren, moet een codexisolatie voorstrijk worden toegepast.
- ▶ Voor het leggen van grootformaat tegels de geldende normen en richtlijnen aanhouden. Indien nodig technisch advies inwinnen.
- ▶ Voor zwembaden en ruimtes met verhoogde belasting door chemicaliën of zuren codex producten inzetten overeenkomstig het actuele codex productoverzicht.
- ▶ Vloerverwarmingen met voor-, en terugloopregeling moeten met een temperatuurbegrenzer (max 38 °C) uitgerust zijn.
- ▶ Bij het leggen buiten is een geschikte codex samengestelde afdichting vereist.
- ▶ 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.
- ▶ 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.