

Flexibele dunbedmortel voor grootformaat tegels

# CODEX POWER RX 8

Snel uithardende, zeer flexibele dun- en vloeibedmortel voor grootformaat tegels

## TOEPASSING:

Snel uithardende, zeer flexibele dun- en vloeibedbedmortel voor het leggen van allerlei soorten keramische tegels, met name voor grootformaat tegels, en voor verkleuring ongevoelige natuursteen vloeren. Zeer goede verwerkingseigenschappen dankzij 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 8 vervult de eisen volgens DIN EN 12 004 C2 FE S1. Oneffenheden in de te beleggen ondergrond kunnen tot 15 mm in één laag geëgaliseerd worden. Toepassingsgebieden zijn woningen, winkels en industrie 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:

- ▶ Voor grootformaat tegels en platen
- ▶ Keramische tegels in tegels en platen
- ▶ Fijn keramische tegels en porcellanato (alleen binnen)
- ▶ Voor verkleuring ongevoelige natuursteen en marmercomposiet
- ▶ Glas- en porcelijntegels met ruwe rugzijde

## GESCHIKT OP:

- ▶ Gipskarton- en gipsvezelplaten
- ▶ Cement-, kalk-cement- en gipspleister
- ▶ Metselwerk van tegels, betonsteen, cellenbeton, kalkzandsteen
- ▶ Tegelelementen
- ▶ Gestort beton, prefab betondelen (min. 6 maanden oud)
- ▶ Calciumsulfaat- en cementdekvloeren
- ▶ Voldoende afgezande gietasfaltdekvloeren
- ▶ Vloerverwarming
- ▶ UZIN Multimoll platen



## PRODUCTVOORDELEN/EIGENSCHAPPEN:

- ▶ Snel uithardend
- ▶ Kristallijne waterbinding
- ▶ Zeer goede bevochtiging
- ▶ Tot 15 mm dik mortelbed
- ▶ Zeer lichte verwerking

## TECHNISCHE GEGEVENS:

Verpakkingssoort	Papieren zak
Verpakking	25 kg
Houdbaarheid	6 maanden
Kleur	grijs
Minimale verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 30 °C
Ideale verwerkingstemperatuur	+ 10 tot + 25 °C
Waterhoeveelheid / Mengverhouding	0,28 - 0,32 Liter/kg 7 – 8 liter/25 kg
Verwerkingstijd	ca. 80 minuten*
Inlegtijd	ca. 30 minuten*
Beloopbaar	na ca. 4,5 uur*
Voegbaar	na ca. 4,5 uur*
Belastbaar	na ca. 48 uur*
Eindsterkte	na ca. 72 uur*
Verbruik	1,5 - 4,3 kg/m <sup>2</sup>

\* 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 m<sup>2</sup>) 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. 7 – 8 liter 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. Voor kleine hoeveelheden 280 – 320 ml water per 1 kg poeder gebruiken. Na een korte rijptijd en nogmaals goed doormengen.
2. Met de troffel een dunne, gesloten contactlaag uitsmeren op de voorbereide ondergrond.
3. 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.
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.
5. Bedekkingen pas voegen na voldoende uitharding en droging van de tegellijm. Te vroeg belopen vermijden.

## VERBRUIKSGEGEVENS:

Vertanding	Verbruik ca.
4 mm, C1	1,5 kg/m <sup>2</sup>
6 mm, C2	2,0 kg/m <sup>2</sup>
8 mm, C4	2,6 kg/m <sup>2</sup>
10 mm, C5	2,9 kg/m <sup>2</sup>
M1	4,3 kg/m <sup>2</sup>

## 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 ruimtemtemperatuur laten komen, in de zomer koud water gebruiken.
- ▶ Bedekkingen pas voegen na voldoende uitharding en droging van de tegellijm. Te vroeg belopen vermijden.
- ▶ Voor het leggen van natuursteen codex natuursteenmortel gebruiken overeenkomstig het actuele productoverzicht of toepassingstechnisch advies inwinnen.
- ▶ 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 codexisolatie voorstrijk worden toegepast.
- ▶ Voor het leggen van grootformaat tegels de geldende normen en richtlijnen aanhouden. Indien nodig technisch advies inwinnen.
- ▶ In natte ruimtes in het gecombineerde procedé (floating-buttering) leggen. Hiervoor mortel gescheiden op ondergrond en achterkant van de bedekking aanbrengen en zo verzadigd mogelijk inbedden in het mortelbed.
- ▶ Vloerverwarmingen met voor-, en terugloopregeling moeten met een temperatuurbegrenzer (< 38°C) uitgerust zijn.
- ▶ Bij het leggen in vochtige ruimtes is een geschikte samengestelde afdichting vereist.
- ▶ Voor zwembaden en ruimtes met verhoogde belasting door chemicaliën of zuren codex producten inzetten overeenkomstig het actuele codex productoverzicht.
- ▶ 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.