

CODEx FM 30

Zeer goed vloeiende cementgebonden egalisiemassa voor laagdiktes van 3 tot 30 mm

TOEPASSING:

Zeer emissiearme, zelfvloeiende, snel uithardende cementvloeregalisiemassa voor laagdiktes van 3 – 30 mm. Geschikt voor het uitvlakken en egaliseren van ondergronden. Voor het maken van vlakke ondergronden voor het leggen van tegels en natuursteen binnen.

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

GESCHIKT VOOR:

- ▶ Voor het plaatsen van een vlakke, stabiele ondergrond voor het leggen van keramische tegels en platen, natuursteenvloeren e. d.
- ▶ Woon- en industriële omgevingen met normale tot hoge belasting
- ▶ Vochtige ruimtes (indien voldoende afgedicht)

GESCHIKT OP:

- ▶ Inbedden van dunne warm water vloerverwarmingssystemen
- ▶ Inbedden van elektrische vloerverwarmingsmatten
- ▶ Calciumsulfaat- en cementdekvloeren
- ▶ Betonvloeren
- ▶ Oude ondergronden met goedhechtende watervaste lijmen egalisereresten
- ▶ Gietasfaltdekvloeren (max. 5 mm laagdikte)
- ▶ Oude tegel-, platen- en terrazzobedekkingen



PRODUCTVOORDELEN/EIGENSCHAPPEN:

- ▶ Laagdikte van 3 – 30 mm
- ▶ Uitstekend vloe- en pompbaar
- ▶ Snel uithardend en legklaar
- ▶ Spanningsarm

TECHNISCHE GEGEVENS:

Verpakkingssoort	papieren zak
Verpakking	25 kg
Verzendeenheid/doos	42 zakken
Houdbaarheid	9 maanden
Kleur	donkergrijs
Minimale verwerkingstemperatuur	vloertemperatuur min. 10 °C
Ideale verwerkingstemperatuur	+ 15 °C + 25 °C
Waterhoeveelheid / Mengverhouding	0,18 - 0,2 liter/kg 4,5 – 5 liter per 25 kg zak
Verwerkingstijd	ca. 40 minuten*
Beloopbaar	na ca. 3 uur*
Belegbaar	na ca. 3 uur*
Buigtreksterkte	F5
Verbruik	ca. 1,7 kg/m ² per mm laagdikte

*Bij 23 °C en 50 % rel. luchtvochtigheid.



VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

De ondergrond moet stabiel, droog, vlak, schoon, draagkrachtig en vrij zijn van scheuren en van stoffen met een negatief effect op de hechtsterkte. Controleer of de ondergrond voldoet aan de geldende voorschriften (zoals o.a. vlakheid, het peil en de oppervlaktetoestand van de ondergrond) en opmer bezwaren vóór aanvang van de werkzaamheden/neem de nodige maatregelen bij gebreken. Gladde betonoppervlakken, hechting verminderende of instabiele lagen evt. mechanisch voorbehandelen en stof grondig verwijderen en stofzuigen. Vloeiende dekvloeren moeten geschuurd, stofvrij en voorbehandeld worden. Ondergrond al naargelang de aard en toestand met geschikte primer en egalisatie uit het codex productassortiment voorbereiden. Primer altijd goed laten drogen. Verwarmde dekvloeren moeten overeenkomstig de "Contactpuntcoördinatie bij verwarmde vloerconstructies" behandeld worden (functioneel verwarmen, legrijp verwarmen). Aan opgaande constructiedelen UZIN randisolatiestroken aanbrengen om te verhinderen dat massa in aansluitvoegen loopt. Bij laagdiktes van meer dan 5 mm zijn in het algemeen randisolatiestroken noodzakelijk. Productinformatiebladen van de gebruikte codex producten in acht nemen. Bij de inbouw van vloerverwarmingssystemen moeten ook de inbouwhandleidingen van de fabrikant van de verwarming in acht worden genomen.

VERWERKING:

1. Koud, schoon water in een schone mengkuip doen. De inhoud van de zak (25 kg) tijdens krachtig mengen toevoegen, en mengen tot een vloeibare, klontervrije massa is ontstaan. Elektrische menger en UZIN korfmenger gebruiken.
2. Egalisatie met een vlakspaan of grote rakel gelijkmatig verdelen op de voorgestreeken ondergrond. Bij dikkere lagen respectievelijk bij de rakeltechniek kunnen de vloeieigenschappen en het oppervlak met de ontluchtingsroller verbeterd worden. Vereiste laagdikte indien mogelijk in één arbeidsgang aanbrengen.

LEGKLAAR:

Laagdikte	Belegbaar
tot 10 mm	Bij keramische tegels na ca. 3 uur
tot 20 mm	Bij keramische tegels na 12 uur
tot 30 mm	Bij keramische tegels na 24 uur
tot 30 mm	Bij natuursteen na volledige doordroging van de egalisatielaag

BELANGRIJKE INSTRUCTIES:

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

- Optimaal te verwerken bij 15 – 25 °C en rel. luchtvochtigheid onder 75 %. Lage temperaturen, hoge luchtvochtigheid en hoge laagdiktes vertragen, hoge temperaturen versnellen de uitharding, droging. In de zomer koel bewaren en indien mogelijk koud water gebruiken.
- Bij laagdiktes van meer dan 5 mm op vochtgevoelige of niet stabiele ondergronden (bijv. op calciumsulfaatdekvloeren of oude lijmresten) worden 2-componenten epoxyprimers zoals bijv. codex FG 550 (ingezand) ingezet
- In vochtige ruimtes zoals bijv. badkamers in woonhuizen moet een samengestelde afdichting uit het codex productassortiment worden opgebracht.
- Na droging niet te lang open laten liggen. Dit werkt een mogelijke scheurvorming in de hand en moet daarom worden vermeden.
- Niet geschikt voor de inzet onder water en in permanent natte omgevingen. In deze gevallen codex producten uit het actuele codex productoverzicht gebruiken.
- Uitzet- en dilatatievoegen uit de ondergrond moeten worden overgenomen.
- Vers aangelegde vlakken beschermen tegen tocht en inwerking van zon, warmte en natheid.
- Pompbaar met continu mengende wormpompen, bijv. van het type m-tec duo mix, P.F.T.-Monojet e. d.
- 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.