

Egalisatie voor tegelvloeren

CODEX FM 50 TURBO

Zeer goed vloeiende cement-vloeregalisatie voor laagdiktes van 3 tot 50 mm

TOEPASSING:

Zeer emissiearme, zelfvloeiende, snel uithardende cementegalisatie voor laagdiktes van 3 – 50 mm. Geschikt voor het egaliseren, nivelleren en opvullen van ondergronden. Voor de plaatsing van tegel- en natuursteenvloeren binnen.

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

GESCHIKT VOOR:

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

GESCHIKT OP:

- ▶ Calciumsulfaat- en cementdekvloeren
- ▶ Betonvloeren
- ▶ Oude tegel-, platen- en terrazzovloeren
- ▶ Oude ondergronden met goedhechtende watervaste lijmen
- ▶ Warmwater-vloerverwarmingen
- ▶ Vloerverwarmingen met elektrische vloerverwarmingsmatten
- ▶ Gietasfaltdekvloeren (max. 5 mm laagdikte)



PRODUCTVOORDELEN/EIGENSCHAPPEN:

- ▶ Laagdiktes van 3 – 50 mm
- ▶ Uitstekend vloei- en verpompbaar
- ▶ Snel hardend
- ▶ Snel legklaar
- ▶ Spanningsarm
- ▶ Grote druk- en buigtreksterkte

TECHNISCHE GEGEVENS:

Verpakkingsoort	papieren zak
Houdbaarheid	ca. 9 maanden
Kleur	grijs
Minimale verwerkingstemperatuur	min. vloertemperatuur: 10 °C
Ideale verwerkingstemperatuur	+ 15 °C tot + 25 °C
Waterhoeveelheid / Mengverhouding	0,2 - 0,22 Liter/1 kg 5,0 – 5,5 Liter/25 kg
Verwerkingstijd	ca. 30 minuten*
Beloopbaar	na 1 – 2 uur*
Belegbaar	na 2 uur*
Brandklasse	A1 fl volgens EN 13501-1
Buigtreksterkte	F 7
Verbruik	1,7 kg/m ² /mm

*Bij 23 °C en 50% relatieve 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 neem de nodige maatregelen bij gebreken vóór aanvang van de werkzaamheden.

Calciumsulfaat gietdekvloeren ontdoen van eventuele zwakke lagen door bijv. staalborstelen en/of schuren. Losse delen en stof verwijderen door zorgvuldig stofzuigen.

Ondergrond al naargelang de aard en toestand met geschikte primer uit het codex productassortiment voorbereiden. Primer altijd goed laten drogen.

Bij de noodzakelijke plaatsen zoals bijv. wanden adviseren wij kantstroken aan te brengen.

Productinformatiebladen van de gebruikte codex-producten in acht nemen.

VERWERKING:

1. Koud, schoon water in een schone mengkuip gieten. De inhoud van de zak tijdens krachtig mengen toevoegen, en mengen tot een vloeibare, klontervrije massa is ontstaan. Elektrische menger en UZIN korfmenger gebruiken. Niet te dun aanmaken.
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 30 mm	Na ca. 2 uur* bij keramische tegels
Tot 40 mm	Na 1 dag* bij keramische tegels
Tot 50 mm	Na 2 dagen* bij keramische tegels
Tot 50 mm	Na 2 dagen* bij natuursteen (na volledige doordroging van de egalisatielaag)

BELANGRIJKE INSTRUCTIES:

- ▶ Koel en droog opslaan. Aangebroken verpakkingen zorgvuldig sluiten en de inhoud snel verwerken.
- ▶ Optimaal te verwerken bij 15 – 25 °C en rel. luchtvochtigheid onder 75%. Lage temperaturen, hoge luchtvochtigheid en dikke laagdiktes vertragen, hoge temperaturen versnellen de uitharding en droging. In de zomer koel bewaren.
- ▶ 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.
- ▶ Niet geschikt onder water en bij continu vochtbelasting.

- ▶ Aan opgaande constructiedelen randisolatiestroken aanbrengen en verhinderen dat de egalisatie tussen de voegen kan vloeien.
- ▶ Uitzet- en dilatatievoegen in de ondergrond moeten worden overgenomen.
- ▶ Voor lagen dikker dan 20 mm kan bij de gemengde massa tot 50% kwartszand grof worden gemengd (d.w.z. tot ca. 12,5 kg kwartszand per zak van 25 kg). Bij toevoeging van kwartszand veranderen de vloe- en verwerkingseigenschappen.
- ▶ Bij meerdere lagen van code FM 50 Turbo, elke laag na voldoende droogtijd voorstrijken met een geschikte codex primer en na een droogtijd van 1 – 2 uur de volgende laag aanbrengen.
- ▶ Vers geplaatste vloeren beschermen tegen tocht, instraling van de zon en warmte, alsook waterbelasting vermijden.
- ▶ Te lang open laten liggen van de egalisatie kan droogtescheuren tot gevolg hebben en moet derhalve vermeden worden. Indien nodig, ter bescherming van de egalisatielaag een primer aanbrengen.
- ▶ codex FM 50 Turbo kan met continue mengende wormpompen, bijv. type P.F.T – T2E of M-tec tino, verwerkt en aangebracht worden.

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.