

## Technische fiche Latermix Cem Mini

### LATERMIX CEM MINI

### VEELZIJDIG ISOLEREND SUPERLICHT BETON

### VOOR DEKVLOEREN, VLOEROPVULLINGEN, AFLOPEN

### MET DIRECTE BEVESTIGING VAN BEKLEDINGEN EN WATERDICHTINGEN

- **3 keer lichter dan traditionele producten**
- **Universeel gebruik binnen en buiten**
- **Tegels verlijmd zonder egalisatie**
- **100% mineraal, onbrandbaar en zonder giftige dampen**
- **CE-markering volgens NF EN 13813**

---

## PRODUCTOMSCHRIJVING

Latermix Cem Mini is een veelzijdig lichtgewicht en isolerend beton in zakken, klaar voor gebruik, met een gesloten structuur en half-vloeibare consistentie, op basis van speciale hydrofobe geëxpandeerde klei Laterlite Plus.

## TOEPASSINGSGEBIEDEN

- **Lichte dekvloeren** voor binnen- en buitengebruik.
- **Lichtgewicht en isolerende vloeropvullingen** en nivelleringen onder dekvloer.
- **Aflopende vormen** (maximaal 15%) en isolatie op platte daken - directe plaatsing van waterdichting.

## TOEPASSINGSMETHODE

### Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet schoon, stevig, vrij van scheuren, droog en vrij van risico's op opstijgend vocht zijn.

Zorg voor omtrek-ontkoppeling van wanden en kolommen met een veerkrachtige strook van minimaal 3 mm dikte.

- **Oude, zeer absorberende ondergrond:** voorkom te snelle uitdroging van het mengsel door het aanbrengen van een primer (zie **Latex CS**) op de ondergrond of door tussenkomst van een dampremmende film (zie **Membrane CS**).
- **Nieuwe betonnen ondergrond (recent gestort):** bij bekledingen die gevoelig zijn voor vocht, om opstijgend restvocht te vermijden, een dampremmende laag tussenvoegen in de vorm van een film of primer (zie **Primaire CS**).
- **Houten vloeren:** plaats een waterdicht en ademend membraan (dampdoorlatend) **Membrane CS**. Zie ook de RAGE-aanbevelingen - Grenelle de l'Environnement 2012 - Dekvloeren en vloeren op houten vloeren in nieuwbouw/renovatie.

**Vloeropvulling:** Het wordt aanbevolen om een voorafgaande opvulling uit te voeren vóór het leggen van de dekvloer bij grote diktes of bij aanwezigheid van sanitaire leidingen en/of elektrische kabels (DTU 26.2). Gebruik dezelfde **Cem Mini** voor een eerste laag opvulling (ook in hechting op de ondergrond), of zie **Latermix Cem Classic**, superlichte opvulling met snelle droging.

### **Vorbereiding van het product**

Het product is gebruiksklaar na mengen met water. Er hoeven geen andere materialen (aggregaten, additieven etc.) aan toegevoegd te worden.

### **Betonmolen / planetaire mixer**

- Doe de inhoud van één of meerdere volledige zakken in de betonmolen (maximaal 60% van de capaciteit).
- Voeg ca. 6-6,5 liter water toe per zak.
- Meng gedurende ca. 3 minuten tot een papachtige en 'half-vloeibare' consistentie is verkregen.

**Verleng de mengtijd niet.**

### **Pneumatische dekvloer-menger/pomp ('dekvloerpomp')**

Bij gebruik van een menger-pomp moet de hoeveelheid water worden verhoogd, afhankelijk van de pompafstand.

**OPMERKING:** De aangegeven waterdoseringen en mengtijden zijn voor optimaal gebruik van het product qua sterkte en consistentie. Hogere doseringen kunnen de droogtijd verlengen; lagere doseringen kunnen te snelle uitdroging veroorzaken. In de zomer kan het nodig zijn de hoeveelheid water licht te verhogen voor betere verwerkbaarheid.

### **Toepassing**

- Maak markeringen en/of stroken op de gewenste hoogte om het niveau te bepalen.
- Breng de mortel aan en egaliseer met een rei.
- Verdichten of afreien van het mengsel is niet nodig.
- Voor een gladder oppervlak kan worden afgewerkt met een spaan.

### **Toepassingsdiktes**

- **Onafhankelijke dekvloer:** minimaal 5 cm op elk punt.
- **Zwevende dekvloer Isolant SCAM SC1:** minimaal 8 cm.
- **Vloeropvulling / nivellering onder dekvloer:** minimaal 5 cm. Plaatselijk 3,5 cm (op beperkte oppervlakken) in hechting op de ondergrond (hechtingsslurry).
- **Houten vloer:** conform RAGE-aanbevelingen 'Dekvloeren en vloeren op houten vloeren'.

**Hechtende toepassing:** alleen op betonnen ondergrond met een hechtingsslurry van cement + latex + water. Aanbrengen met een borstel; de dekvloer moet op de verse slurry worden gelegd. Zie **Latex CS**.

**Opdeling:** elke 25 m<sup>2</sup> en maximaal elke 8 strekkende meter. Voegen aanbrengen op verse mortel of door mechanisch zagen tot 2/3 van de dekvloerdikte. Voorzien bij oppervlaktes met lengte/breedte-verhouding >3 of onregelmatige vormen (L-vorm, etc.). Uitzettingsvoegen van de constructie altijd doorzetten in dekvloer en bekleding (DTU 26.2).

**Stoppen en hervatten van de dekvloer:** beëindig de dekvloer met bekisting; hervat op dezelfde manier als opdeelvoegen.

### Nabehandeling van de dekvloer

De verse dekvloer mag niet opnieuw bevochtigd worden en moet beschermd worden tegen te snelle uitdroging, vooral in de zomer bij direct zonlicht en/of sterke ventilatie. Tussen plaatsing en afwerking mag de dekvloer niet blootgesteld worden aan regen of andere klimatologische invloeden die het drogen kunnen verstoren. Vermijd beschadiging door bouwverkeer of zware belastingen.

### Bekleding

- **Tegels, keramiek, gres, steen:** directe plaatsing zonder egalisatielagen. Wachtperiode: 7 dagen.
- **Dunne, flexibele vloeren (linoleum, tapijt, PVC...), parket:** bekleden bij vochtgehalte  $\leq 3\%$  (controleren met carbidebom). Bij hogere vochtgehaltes: plaats een vochtscherm (zie **Primaire CS**). Egalisatie volgens relevante DTU en fabrikant. Zie ook **Latermix Fast** voor snel drogende lichte dekvloer.
- **Dekvloer of plaat (Latermix Cem Mini als vloeropvulling):** dekvloer/plaat aanbrengen na minimaal 7 dagen. Bij vochtgevoelige bekledingen: plaats een dampremmende laag tussen beide.

---

## TECHNISCHE KENMERKEN

- **Dichtheid in zak** (NF EN 13055-1): ca. 600 kg/m<sup>3</sup>
- **Dichtheid in toepassing:** ca. 600 kg/m<sup>3</sup>
- **Verwerkingstijd van het mengsel:** ca. 60 minuten (bij 20°C)
- **Verwerkingstemperatuur:** van +5°C tot +35°C
- **Belastbaar:** 24 uur na plaatsing
- **Druksterkte** (NF EN 13892-2): 5,0 MPa - N/mm<sup>2</sup> (50 kg/cm<sup>2</sup>)
- **Thermische geleidbaarheid** (NF EN 12667):  $\lambda = 0,142$  W/m·K
- **Waterdampdiffusiefactor** (NF EN ISO 10456):  $\mu = 6$  (in vochtige omgeving)
- **Dampdoorlatendheid** (UNI 10351):  $\delta = 27,6 \times 10^{-12}$  kg/ms·Pa
- **Massale warmtecapaciteit** (soortelijke warmte):  $C_p = 1000$  J/(kg·K)
- **Brandreactie** (NF EN 13501): Euroklasse A1 (onbrandbaar)
- **Emissies in de binnenlucht** (besluit van 19/04/2011): A+

## Presentatie

Zakken van 50 l op gepalletiseerde folie: 50 zakken/pallet (2,50 m<sup>3</sup> poeder per pallet).

## Verbruik

Ca. 0,21 zakken/m<sup>2</sup> per cm dikte (afhankelijk van verdichting).

## Bewaarcondities (Europese Richtlijn 2003/53/EC)

In ongeopende originele verpakking, droog en beschermd tegen vocht bewaren.

- **Houdbaarheid** (D.E. 2003/53/EC): 12 maanden vanaf fabricagedatum.
- **Veiligheidsinformatieblad**: beschikbaar op [www.laterlite.fr](http://www.laterlite.fr)
- **CE-markering**: NF EN 13813 CT-C5-F1
- **Prestatieverklaring (DoP)**: beschikbaar op [www.laterlite.fr/dop](http://www.laterlite.fr/dop)

---

## AANBEVELINGEN

- Het product niet met de hand, schop of mixers zoals een boormachine mengen.
- Altijd volledige zakken mengen.
- Het product is niet bedoeld als zichtbare afwerking en moet altijd worden bedekt met een vloerbedekking of waterdichtingsmembraan.

---

## 122, Montée du Plantin

69380 Chasselay - FRANKRIJK

Tel: +33 (0)4 78 47 31 07

Website: [www.laterlite.fr](http://www.laterlite.fr)

E-mail: [info@laterlite.fr](mailto:info@laterlite.fr)

*Niet-contractueel document, verstrekt ter indicatie. De verstrekte informatie is naar onze beste ervaring en kennis, en kan op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De gebruiker is verantwoordelijk voor de geschiktheid van het product voor het beoogde gebruik. Raadpleeg onze website en technische dienst voor de laatste versie van deze fiche. Product uitsluitend voor professioneel gebruik.*