

# **ZEER LICHT MULTIFUNCTIONEEL ISOLATIEMATERIAAL VOOR DEKVLOEREN, NIVELLERINGEN, AFSCHOTLAGEN MET DIRECTE VERLIJMING VAN BEKLEDINGEN EN AFDICHTINGEN**

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

BESCHRIJVING VAN HET PRODUCT Latermix Cem Mini is een veelzijdig lichtgewicht en isolerend beton in zakken, klaar om te mengen, met een gesloten structuur en semi-vloeibare consistentie, op basis van speciale hydrofobe geëxpandeerde klei Laterlite Plus  
GEBRUIKSGEBIEDEN • Lichtgewicht dekvloeren voor binnen- en buitengebruik. • Aanvullende lagen en egaliseren met lichtgewicht isolatie onder dekvloeren. • Hellingvorming (max 15%) en isolatie op platte daken - directe plaatsing van waterdichting

## **GEBRUIKSAANWIJZING**

Vorbereiding van de ondergrond: De ondergrond moet schoon, stevig, zonder scheuren, droog en vrij van het risico op vochtindringing zijn. Zorg voor een perifere loskoppeling van de muren en kolommen met een veerkrachtige strip van minimaal 3 mm dik.

Zeer absorberende oude ondergrond: Voorkom te snelle uitdroging van het mengsel door ofwel een primer toe te passen (zie Latex CS) op de ondergrond, of door het tussenvoegen van een dampremmende folie (zie Membrane CS).

Nieuw betonnen ondergrond (recent gestort): In geval van bekledingen die gevoelig zijn voor vocht, om alle opstijgend restvocht te voorkomen, een dampremmende laag in de vorm van folie of primer (zie Primaire CS) tussenvoegen.

Houten vloer: Tussenleggen van een waterdichte en ademende (dampdoorlatende) membraan CS. Zie ook de aanbevelingen RAGE - Grenelle de l'Environnement 2012 - Dekvloeren en platen op houten vloeren in nieuwbouw/renovatie.

Ravoirage: Het uitvoeren van een ravoirage wordt aanbevolen voor het leggen van de dekvloer in geval van aanzienlijke diktes om te compenseren of bij aanwezigheid van sanitaire leidingen en/of elektrische leidingen (DTU 26.2). Gebruik dezelfde Cem Mini om een eerste laag ravoirage te maken (zelfs in hechting aan de ondergrond), of zie Latermix Cem Classic, superlichte snel drogende ravoirage.

Hier is de Nederlandse vertaling van de productvoorbereiding:

## **Productvoorbereiding**

Het product is klaar voor gebruik na het mengen met water. Het vereist geen toevoeging van andere materialen (aggregaten, additieven, enz.).

Betonmenger / planetair menger

- Voeg de inhoud van één of meerdere volledige zakken toe aan de betonmenger (zonder 60% van de capaciteit te overschrijden);
- Voeg ongeveer 6-6,5 liter water toe per zak;
- Meng ongeveer 3 minuten totdat een pasteuze en "semi-vloeibare" consistentie is bereikt.

Verleng de mengtijd niet.

Pneumatische meng-transporteur voor dekvloer ("vloerpomp")

Het gebruik van een "meng-transporteur" vereist een verhoging van de hoeveelheid mengwater, afhankelijk van de pomplengte.

Opmerking: De hierboven aangegeven waterdoseringen en mengtijden zijn gegeven voor een optimale gebruik van het product, zowel qua sterkte als consistentie. Hogere doseringen kunnen de droogtijden verlengen en een lagere dosering kan de dekvloer te snel uitdrogen. Het kan echter, bijvoorbeeld in de zomer, afhankelijk van de omstandigheden, aan te bevelen zijn om de hoeveelheden water iets te verhogen voor een betere verwerkbaarheid van het product.

#### Toepassing

Maak hoogtepunten en/of banen op de gewenste hoogte om het niveau te bepalen. Breng daarna de mortel aan en nivelleer deze met een rei. Het is niet nodig om het mengsel te verdichten of te pleisteren. Voor een nettere afwerking kan het oppervlak worden afgewerkt met een pleisterspaan.

#### Toepassingsdiktes

Ontkoppelde dekvloer = Minimaal 5 cm op alle punten

Zwevende dekvloer Isolatiemateriaal SCAM SC1 = minimaal 8 cm

Egalisatie/hoogtecorrectie onder de dekvloer = Minimaal 5 cm. Lokaal 3,5 cm (op beperkte oppervlakken) in hechting aan de ondergrond (hechtlaag).

Houten vloer: vloer conform de RAGE-aanbevelingen 'Dekvloeren en platen op houten vloeren' \*  
Hechtende toepassing: alleen op betonnen ondergrond met een hechtlaag, bestaande uit Cement + Latex + water. Aanbrengen met een borstel op de ondergrond. De dekvloer moet op de verse hechtlaag worden gelegd. Zie Latex CS.

Fractionering: elke 25 m<sup>2</sup> en maximaal elke 8 m. Voegen uitgevoerd op vers mortel of door mechanisch zagen op 2/3 van de dikte van de dekvloer. Voorzie voegen wanneer de verhouding lengte/breedte van het rechthoekige oppervlak de waarde van 3 overschrijdt, en wanneer de oppervlakken onregelmatig zijn (vormen zoals L, etc.): benader zo veel mogelijk de vierkante vorm. De dilatatievoegen van het ruwbouwwerk moeten altijd worden doorgezet in de dekvloeren en de bekleding (DTU 26.2).

Stoppen en hervatten van de dekvloer: Stoppen van de dekvloer door bekisting, hervatting moet op dezelfde manier worden behandeld als de fractioneringsvoegen.

Verzorging van de dekvloer: De dekvloer, eenmaal geplaatst, mag niet opnieuw bevochtigd worden en moet beschermd worden tegen te snel drogen, vooral in de zomermaanden, bij plaatsing in direct zonlicht en/of bij sterke ventilatie. Tussen het einde van de plaatsing en de toepassing van de vloerbedekkingen mag de dekvloer niet worden blootgesteld aan regenwater of andere weersomstandigheden die het drogen kunnen beïnvloeden. Het mag ook niet beschadigd worden door het passeren van bouwmachines of door hoge belastingen.

#### Bedekking:

- Tegels, keramiek, porselein, steen: Directe plaatsing zonder egalisatielagen (egaliseren).

Wachttijd voor bedekking: 7 dagen.

- Dunne, flexibele vloeren (linoleum, tapijt, PVC), parket: Bedekking met een vochtigheidsgraad van de dekvloer van 3% of lager (vooraf te controleren met een carbid vochtigheidsmeter). Bij hogere vochtigheidspercentages: voorzie een vochtbarrière, zie Primaire CS. Vlakmortel / egalisatie, volgens het corresponderende DTU en de instructies van de fabrikant. Zie ook Latermix Fast - lichtgewicht snel drogende dekvloer.

- Dekvloer of plaat (Latermix Cem Mini gebruikt als egalisatie): De dekvloer/plaat moet minimaal na 7 dagen worden uitgevoerd. Plaatsing van bekledingen gevoelig voor vocht op de dekvloer: plaats een dampbarrière tussen de twee lagen.

Technische specificaties • Dichtheid in zak: ongeveer  $600 \text{ kg/m}^3$

- Dichtheid in werk: ongeveer  $600 \text{ kg/m}^3$
- Gebruiksduur van het mengsel: ongeveer 60 minuten (bij  $20^\circ\text{C}$ )
- Gebruikstemperatuur: van  $+5^\circ\text{C}$  tot  $+35^\circ\text{C}$
- Belastbaarheid: 24 uur na plaatsing
- Druksterkte:  $5,0 \text{ MPa} - \text{N/mm}^2$  ( $50 \text{ kg/cm}^2$ )
- Warmtegeleidingscoëfficiënt:  $\lambda = 0,142 \text{ W/mK}$
- Waterdampdiffusiefactor:  $\mu = 6$  (in vochtige omgeving)
- Waterdampdoorlatendheid:  $\delta = 27,6 \cdot 10^{-12} \text{ kg/msPa}$
- Warmtecapaciteit:  $C_p = 1000 \text{ J/(kgK)}$
- Brandreactie: Euroklasse A1 (onbrandbaar)
- Luchtemissies: A+ (volgens binnenluchtkwaliteitsnorm)

Presentatie Verbruik Bewaarcondities : Zakken van 50 l op ingepakte pallets: 50 zakken/pallet, wat neerkomt op 2,50 m<sup>3</sup> product in poedervorm per pallet.

Verbruik (D.E. 2003/53/EG) : Ongeveer 0,21 zakken/m<sup>2</sup> voor elke cm dikte (afhankelijk van de verdichting)

Bewaarcondities : In de originele, ongeopende verpakking, opgeslagen op een droge plek en afgedekt 12 maanden houdbaar vanaf de productiedatum

Veiligheidsinformatieblad : Beschikbaar op de website [www.laterlite.fr](http://www.laterlite.fr)

CE-markering : NF EN 13813 CT-C5-F1

Prestatieverklaring (DoP) : Beschikbaar op de website [www.laterlite.fr/dop](http://www.laterlite.fr/dop)

**AANBEVELINGEN** Het product mag niet met de hand, met een schop of met meng-/mixapparatuur zoals een boormachine gemengd worden. Meng altijd het product per volledige zakken. Het product is niet bedoeld om zichtbaar te blijven en moet altijd worden bedekt met een vloerbedekking of een waterdichte membraan.