



ISOLCAP® 200

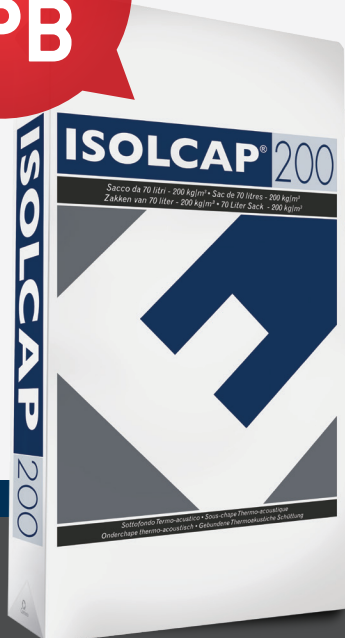
GEBRUIKSKLARE THERMO-AKOESTISCHE LICHTE MORTEL 200 kg/m³

VERPAKKING

- Gebruiksklaar in 70-literzak.
- Pallet 48 zakken.
- Maximaal 12 maanden houdbaar op pallet, mits bewaard op een koele, droge en vorstvrije plek.



PRODUCT
AANWEZIG IN
EPB



TOEPASSINGEN

Lichte mortel **ISOLCAP® 200** is bedoeld om constructies lichter te maken (het is ongeveer 85 % lichter dan gangbaar beton), om bij nieuwbouw en renovatie allerhande soorten bestaande ondergronden in flatgebouwen of eengezinswoningen te isoleren en ze thermisch en akoestisch te behandelen. Het is tevens geschikt als ondergrond voor uiteenlopende vloerbedekkingen, als isolerend mortelbed en onderlaag, om niveauverschillen weg te werken, om hellingen aan te leggen, als thermische isolatie en akoestische isolatie tegen contactgeluiden en voor allerhande uitvullingen...

VOORDELEN EN TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

- Samenstelling: 85 % POLITERM®-korrels + 15 % speciaal inert hydraulisch bindmiddel, vezels en toeslagstoffen.
- Licht: 200 kg/m³.
- Kan met de betonpomp over lange afstanden en tot op grote hoogte worden verpompt.
- Prima thermische isolatie.
- Thermische geleidbaarheid λ_D : 0,075 W/mK.
- $\lambda_{U,i}$ en $\lambda_{U,e}$: gebruik ter referentie de tabel met EPBD data.
- Drukweerstand na 28 dagen: 0,50 MPa.
- Brandgedrag: A2 - s1, d0 (M0) CSTB-rapport.
- Waterdampweerstand μ : < 15.
- Restvochtigheid na 28 dagen: < 2 %.
- Minimumdikte: 5 cm.
- Maximumdikte: geen beperkingen.
- Verwerkingstemperatuur: + 2 °C en + 32 °C.
- **Product aanwezig in EPB.**

VERBRUIK / RENDEMENT

Dikte	Rendement per zak	Gewicht per m ²
8 cm	0,88 m ²	18,0 kg
7 cm	1,00 m ²	15,5 kg
6 cm	1,17 m ²	13,5 kg
5 cm	1,40 m ²	11,3 kg



VLOER
Isolerende
lichtgewicht mortels

ISOLCAP® 200 kg/m³ . GEBRUIKSKLARE THERMO-AKOESTISCHE LICHTE MORTEL



AANMAKEN MET EEN BETONMOLEN:

Verbruik 13 zakken per m³

- Giet 4 liter water in de draaiende betonmolen.
- Voeg een volledige zak **ISOLCAP® 200** toe.
- Meng 3 minuten.
- Het mengsel wordt homogeen en grijs.
- Voeg de rest van het water - 3 tot 4 liter - toe.
- Meng 2 tot 3 minuten.
- Gebruik niet meer dan 60 % van het betonmolenvolume om een homogeen mengsel te bekomen.
- Bij de eerste aanmaak is de betonmolen droog en heeft het product de neiging om aan de wand te blijven kleven. Meng het daarom wat langer en voeg niet onnodig water toe.

UITVOERING: Lichte mortel **ISOLCAP® 200** is gemakkelijk inzetbaar omdat hij over lange afstanden en tot op grote hoogte kan worden verpompt. Door zijn luchtige structuur kan hij vlot en eenvoudig worden gebruikt om niveauverschillen op te vangen en isolerende uitvullagen aan te leggen.

VOORBEREIDEN VAN DE ONDERGROND: Lichte mortel **ISOLCAP® 200** kan op alle soorten vloeren of ondergronden worden aangebracht, op voorwaarden dat deze de last kunnen dragen en beantwoorden aan de normen en aan de TV van het WTCB - TV 223.

De vloer of de ondergrond moet vrij worden gemaakt van afzettingen, afval, pleisterresten of andere materialen afkomstig van aannemers die werken hebben uitgevoerd. De laag moet minstens 5 cm dik zijn (geen beperkingen wat de maximumdikte betreft). Deze minimumdikte moet u ook aanhouden boven elk element dat u in de lichte mortel **ISOLCAP® 200** inbedt (slangen, leidingen enz.).

1/ Breng langs de zijkanen een randstrook in elastisch materiaal aan. Die moet in ieder geval minstens 3 mm dik zijn en minstens 5 mm dik wanneer u met vloerverwarming werkt. In overeenstemming met de geldende TV zorgt deze strook voor een scheiding rondom het vertrek en rond alle elementen die met de lichte mortel in contact staan (verticale wanden, lijstwerk, leidingen enz.) en voorkomt zo geluidsbruggen en scheuren. Als er constructievoegen in de ondergrond aanwezig zijn, moet u die in de lichte mortel doortrekken. Naast de constructievoegen van de ondergrond moet u per 25 m² en maximaal om de 8 lopende meter, bij elke uitspringende hoek en trap scheidingsvoegen aanbrengen. Zorg voor een deurdrempel bij elke overgang naar een ander vertrek. De bijgevoegde latten (type Piano Zéro) kunt u gebruiken om scheidingsvoegen te maken, als reilat of om de dikte te meten om een perfect egaal oppervlak te bekomen.

2/ Vloerverwarming mag u niet met lichte mortel **ISOLCAP® 200** afdekken omdat die de spreiding van de warmte tegengaat. U kunt lichte mortel **ISOLCAP® 200** wel onder de vloerverwarming gebruiken. Dit levert een doeltreffend verwarmingssysteem op en zorgt in één handeling voor een vlakke en geïsoleerde onderlaag (Toepassing volgens technische voorlichting CSTB nr. 16/07-537). *Neem hierover met ons contact op.*

LICHTE MORTEL ISOLCAP® 200 AANBRENGEN: Nadat het product is gemengd zoals aangegeven in paragraaf 'Lichte mortel **ISOLCAP® 200** aanmaken', moet de mortel homogeen en grijs zijn. **1.** Breng de lichte mortel aan zoals een gewone dekvloer met aangepast gereedschap (hark, schop, reilat, etc.). **2.** Zorg ervoor dat de mortel goed over de PE-folie is verspreid. **3.** Strijk de mortel met de reilat uit en controleer de aangebrachte dikte. **4.** Werk af met de vlakspaan voor een egaal en verzorgd oppervlak. **5.** Strijk de mortel niet glad.

WAAR MOET U BIJ HET AANBRENGEN VAN ISOLCAP® 200-MORTEL OP LETTEN:

- Na het mengen is de mortel 30 minuten bruikbaar.
- Strijk de mortel in één keer uit of eindig bij een scheidingsvoeg.
- Gebruik een (afgeschuinde) stukadoorsreilat of een gewone reilat die u schuin houdt zodat u alleen de hoek gebruikt om de mortel uit te strijken. Deze techniek voorkomt dat het product aan de reilat blijft zitten en levert een gladde afwerking zonder gladstrijken op.
- Tochtvrij laten drogen, indien nodig 48 uur lang met een PE-folie afdekken. Tijdens het drogen ook beschermen tegen zon, hoge temperaturen en/of regen.
- Als verschillende aannemers op de lichte mortel moeten werken, moet u deze beschermen door er planken op te leggen waarover ze kunnen lopen, of door een cementbrij op het morteloppervlak aan te brengen.
- Als er slechts af en toe wordt op gewandeld, volstaat een borstelbeurt om het oppervlakkige vuil te verwijderen.
- **ISOLCAP® 200 is een onderlaag en moet verplicht worden bedekt met een verdeeldekplaat van minimaal 5 cm dik.**

