

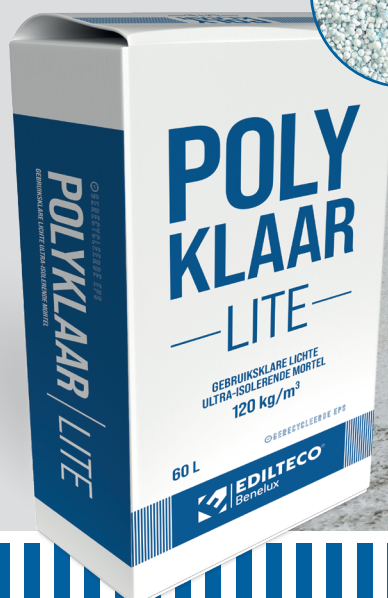
POLY KLAAR —LITE—

GEBRUIKSKLARE LICHTE
ULTRA-ISOLERENDE MORTEL
 $\lambda_D = 0,042 \text{ W/mK}$



GERECYCLEERDE EPS

nieuw!



TOEPASSINGEN:

De lichte ultra-isolerende **POLYKLAAR LITE** mortel is bedoeld om constructies lichter te maken, om bij nieuwbouw en renovatie allerhande soorten bestaande ondergronden in flatgebouwen of eengezinswoningen te isoleren en ze thermisch en akoestisch te behandelen, om alle isolerende mortelbedden en onderlagen uit te voeren, om niveauverschillen weg te werken, om hellingen aan te leggen, als thermisch-akoestische isolatie tegen contactgeluiden en voor allerhande uitvullingen.

VOORDELEN:

- Uitstekende thermische isolatie.
- Uiterst licht.
- Zeer snel begaanbaar en kan worden afgewerkt met een dekvloer.
- Kan over lange afstanden en tot op grote hoogte worden verpompt met geschikte apparatuur voor lichtgewicht mortel zoals een Politerm[®] Machine.
- Hoog plaatsingsrendement.
- Goede verbetering tegen contactgeluiden.
- Blijft ook na langere tijd stabiel.

VERPAKKING:

- Gebruiksklaar in 60-literzak.
- Pallet 48 zakken.
- Maximaal 12 maanden houdbaar op pallet, mits bewaard op een koele, droge en vorstvrije plek.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Densiteit:	120 kg/m ³ ± 10%
Drukweerstand:	0,251 N/mm ²
Thermische geleidbaarheid λ_D :	0,042 W/mK
Minimumdikte:	5 cm
Watervolume per zak (liter/zakken):	6 - 7
Verwerkingstemperatuur:	+5 °C en +35 °C



polyklaar.be . info@polyklaar.be

Edilteco Benelux N.V. Avenue de Fontenelle 5 . 6220 Fleurus België

T. 0032 (0)2 524 09 10

AANMAKEN MET DE BETONMOLEN; MET DE HORIZONTALE MIXER:



- Giet het water, zoals aangegeven in de tabel, in de draaiende betonmolen.
- Voeg een volledige zak Polyklaar Lite toe.
- Meng gedurende 5 minuten, maximum 10 minuten.
- Het mengsel wordt homogeen.
- Gebruik niet meer dan 60% van de betonmolen om een homogeen mengsel te verkrijgen.
- Bevochtig indien nodig de betonmolen met water voor het mengen.

AANMAKEN EN VERPOMPEN OP NIVEAU VAN PLAATSING DOOR MIDDEL VAN:



- Politerm® Machine (zie Edilteco Benelux apparatuur).
- Isolcap Machine (zie Edilteco Benelux apparatuur).
- Correct ingestelde pleistermachine.
- Projectie(pomp)machines met schroef en long.

VOORBEREIDEN VAN DE ONDERGROND:

Polyklaar Lite kan op alle soorten vloeren of ondergronden worden aangebracht, op voorwaarde 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 afzetting, afval, pleisterresten of andere materialen afkomstig van aannemers die werken hebben uitgevoerd.

Indien de ondergrond absorberend is (beton...) moet u de ondergrond bevochtigen zonder teveel aan water achter te laten. Op de erg absorberende ondergronden (oud beton...) moet u de ondergrond stof vrij -en schoonmaken. Vervolgens brengt u een primer aan van cement / Edilstik / schoon water (Edilstik / water 1:1).

Na het drogen de ondergrond bevochtigen en de lichte mortel aanbrengen. Op de betonnen ondergrond kunt u ook werken met een zwevend systeem door het van te voren aanbrengen van PE-folie over de gehele oppervlakte.

1/ Breng langs de zijkanen een strook elastisch materiaal aan. Die moet in ieder geval minstens 3 mm dik zijn en minstens 5 mm wanneer u met vloerverwarming werkt. Deze strook zorgt 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 in overeenstemming met de geldende TV.

2/ Vloerverwarming mag u niet met lichte Polyklaar Lite-mortel afdekken omdat die de spreiding van de warmte tegengaat. U kunt de lichte Polyklaar Lite-mortel wel onder de vloerverwarming gebruiken. Dit levert een doeltreffend vloerverwarmingssysteem op en zorgt in één handeling voor een vlakke en geïsoleerde onderlaag.

AANDACHTSPUNTEN:

- Houd u aan de waterdosering.
- Maak lichte mortel na het mengen niet opnieuw nat.
- Het mengsel mag niet vloeibaar zijn, maar compact en luchtig.
- U mag antivries toevoegen, maar geen andere toeslagstoffen.
- 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.
- De mortel is niet geschikt om onbedekt te blijven. Een definitieve bedekking dient binnen de 28 dagen te worden aangebracht.
- Beschermen tegen zware bewandeling en zorgvuldig schoonborstelen voor u de definitieve vloerbedekking plaatst.
- U kunt tussenwanden op lichte mortel Polyklaar Lite plaatsen als die niet zwaarder zijn dan 150 kg/ml. U mag ze plaatsen nadat de lichte mortel minstens 7 dagen heeft gedroogd.
- Bij zware tussenwanden (> 150 kg/ml) moet de lichte mortel worden versterkt of moeten ze op de vaste ondergrond geplaatst worden door de lichte mortel.
- Om rails of andere stutten te bevestigen, gebruikt u slagpluggen. Houd strikt de opgegeven boordiameters in acht.
- In geen enkel geval is de Polyklaar Lite een dekvloer en moet dus heel snel met een dekvloer bedekt worden.

POLYKLAAR LITE

FONOTECH

