

POLY KLAAR -FORCE-

GEbruIKSKLARE ISOLERENDE
EN VEZELHOUDENDE
LICHTE MORTEL
 $\lambda_D = 0,079 \text{ W/mK}$



GERECYCLEERDE EPS
VEZELVERSTERKT

nieuw!



TOEPASSINGEN:

Lichte mortel **POLYKLAAR FORCE** is bedoeld om constructies lichter te maken (ongeveer 83% 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 thermisch-akoestische isolatie tegen contactgeluiden en voor allerhande uitvullingen.

VOORDELEN:

- Tegels kunnen zonder uitvlaklaag na 48 uur rechtstreeks op het mortelbed worden verlijmd geplaatst op een minimumdikte van 5 cm.
- Vezelhoudend = geen wapeningsnet nodig.
- Kan over lange afstanden en tot op grote hoogte worden verpompt met geschikte apparatuur voor lichtgewicht mortel zoals een Politerm® Machine.
- Uitstekende thermische isolatie.
- Vlot en eenvoudig te plaatsen.
- Compatibel met alle vloerbedekkingen.
- Blijft ook na langere tijd stabiel.
- Constante mixkwaliteit gedurende de werken.

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:	300 kg/m ³ ± 10%
Drukweerstand:	1,035 N/mm ²
Thermische geleidbaarheid λ_D :	0,079 W/mK
Minimumdikte:	5 cm
Watervolume per zak (liter/zakken):	8,5 - 9,5
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 8,0 liter water in de draaiende betonmolen.
- Voeg een volledige zak Polyklaar Force toe. Meng 3 minuten.
- Het mengsel wordt homogeen en grijs.
- Voeg de rest van het water 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.

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.
- Projectie(pomp)machines met lucht.

VOORBEREIDEN VAN DE ONDERGROND:

Lichte mortel Polyklaar Force 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 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 Polyklaar Force inbedt (slangen, leidingen enz.).

1/ Breng langs de zijkanen een randisolatiestrook 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 Zero) kunt u gebruiken om scheidingsvoegen te maken, als reilat of om de dikte te meten om een perfect egaal oppervlak te bekomen.

2/ Zwevende dekvloer (los van de ondergrond, niet hechtend). Leg een PE (polyethyleen)-folie met microperforaties over het volledige oppervlak van de ondergrond of een dunne akoestische onderlaag om de akoestiek van de ondergrond te verbeteren door contactgeluiden te onderdrukken. De PE-folie of de dunne akoestische onderlaag moeten perfect aansluiten op de ondergrond en op de hoeken zodat er geen luchtballen (holle ruimtes) tussen de ondergrond en de folie of de onderlaag ontstaan. Bij het aanbrengen van een dunne akoestische onderlaag mag de lichte mortellaag niet dunner zijn dan 5 cm als u een dunne akoestische onderlaag met een hoge drukweerstand gebruikt (isolatie van het type dBred) en minstens 8 cm als u een andere onderlaag gebruikt. De uitvoering moet gebeuren in overeenstemming met TV 189 en TV 193.

3/ Hechtende dekvloer (enkel op betonondergrond). U moet eerst in voldoende grote hoeveelheden een hechtprimer aanbrengen (type Edilstik).

4/ Plaats eventueel de bijgevoegde latten Piano Zero met behulp van dotten mortel (gebruik kleine dotten om te voorkomen dat de dikte van de lichte mortel te sterk afneemt).

5/ Als de ondergrond een sterke beweegbaarheid vertoont, plaatst u een gelast wapeningsnet met mazen 50 x 50 mm (gebruik geen grotere afmetingen) op het oppervlak waar het mortelbed komt. Zorg ervoor dat de netten elkaar minstens één maasbreedte overlappen. Plaats spieën of morteldotten onder het net, zodat het net achteraf precies in het midden van het lichte mortelbed zit (een slecht geplaatst net kan voor problemen zorgen).

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 Force 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.

POLYKLAAR FORCE

UITVLAKLAAG

