

PRODUCT

FloorPro



De thermisch sterk isolerende uitvullingslaag is een cementgebonden mortel die bestaat uit een mengsel van fijne, nieuwe EPS-parels (Isopearls) die op het moment van de aanmaak omhuld worden met de juiste toeslagstoffen waardoor de verbeterde isolerende eigenschappen bekomen worden.

KENMERKEN

De EPS-parels (geëxpandeerd polystyreen) moeten voor 95% bestaan uit fijne korrels met een korrelgrootte van 2 tot 4mm noodzakelijk voor het bekomen van de ideale betonmatrix. In functie van de benodigde druksterkte dienen de parels een densiteit te behalen van 13kg/m³.

De FloorPro kan in 3 samenstellingen vermengd worden. In samenspraak met eigenaar, architect of EPB verslaggever wordt een geschikte samenstelling aangeboden. (zie overzichtstabel).

OVERZICHTSTABEL MATERIAAL-EIGENSCHAPPEN

TYPE	FLOORPRO LL	FLOORPRO 48	FLOORPRO 55
Gewicht in natte toestand	180kg/m ³	240kg/m ³	320kg/m ³
Gewicht in droge toestand	95kg/m ³	150kg/m ³	200kg/m ³
Druksterkte	0.20 N/MM ²	0.28 N/MM ²	0.35 N/MM ²
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0.042 W/mK	0.048 W/mK	0.055 W/mK
Brandklasse	A1 - MO	A1 - MO	A1 - MO

TOEPASSINGSGEBIED

Vloerisolatie en uitvullingslaag in één:

- ✓ Uitvulling/nivellering bij nieuwbouw
- ✓ Uitvulling/nivellering van gewelven bij renovatie
- ✓ Ideaal bij vloerverwarming, deze kan hier rechtstreeks op bevestigd worden
- ✓ Nivellering en isolatielaag waar isolerende en akoestische eigenschappen in combinatie met hoge drukvastheid belangrijk zijn

VOORDELEN

De 8 voordelen van een vloerisolatie en uitvullingslaag in één met nieuwe EPS-parels:

1 BEHAAGLIJK WARM

Er gaat minder warmte verloren omdat de warmte-overdracht met de ondervloer en tussen verdiepingsvloeren vermindert. U kunt de onderverdieping lager verwarmen (kruipruimte, kelder of tussen 2 verdiepingen) omdat er minder warmteverlies is naar boven.

2 GELUIDSISOLEREND

Dempt contactgeluiden van voetstappen en schuivende stoelen. De geluidsoverdracht van hoge en lage tonen vermindert tot 23 decibel. Ideaal bij verdiepingsvloeren in appartementen, kantoren, ziekenhuizen en rusthuizen.

3 VOCHTONGEVOELIG

Vloerisolatie beschermt uw vloer tegen aantasting door vocht en maakt uw woning droger. Daardoor krijgt u minder last van schimmels en huisstofmijt. Dat vermindert ademhalingsklachten en verkoudheden.

4 HOGE BESPARING OP ENERGIEKOSTEN

Reken voor een standaard eengezinswoning op een gemiddelde besparing van 325m³ gas per jaar.



5 100% NAADLOOS GEÏSOLEERD

Omdat de isolerende uitvullingslaag vloeibaar is als we ze aanbrengen zijn alle holtes onder en tussen buizen en leidingen 100% opgevuld. Omdat de isolerende uitvullingslaag in één keer wordt geplaatst, hebt u dus geen voegen of naden, zoals bij isolatieplaten. Zonder voegen of naden heeft u ook geen koudebruggen.

6 SNEL, EGAAL EN DRUKVAST

In één keer isolatie en uitvullingslaag geplaatst. Betreedbaar na 48uur. Schuren niet nodig. Na droging heeft u een hard isolerende uitvullingslaag met een hoge drukvastheid waardoor uw vloerisolatie niet verzakt.

7 DUNNE VLOEROPBOUW MOGELIJK

Ideaal bij renovaties waar onvoldoende ruimte is voor een hoge vloeropbouw.

8 ECOLOGISCH VERANTWOORD

EPS is 100% recycleerbaar en bevat geen ozon afbreekbare (CFK's) en broeikasgassen (HFK's).