

## BETOPOR - ROOFMIX

### Isolerende afschotlaag of uitvullaag voor vloeren op basis van cementgebonden EPS korrels

#### Eigenschappen

Warmtegeleidingscoëfficiënt  $\lambda$ : 0,09 W/mK

Densiteit: 370 tot 400 kg/m<sup>3</sup>

Druksterkte: 1 tot 1,2 N/mm<sup>2</sup>

Brandklasse: M0 (onbrandbaar)

De thermisch sterk isolerende en waterafstotende afschotlaag bestaat uit een mengsel van fijne gerecycleerde EPS korrels omhuld met de juiste toeslagstoffen die verbeterde eigenschappen geven aan de cementgebonden mortel.

De mortel is ontwikkeld om met een warmtepomp of gelijkwaardig verpompt te worden om ontmenging tegen te gaan.

#### De gerecycleerde EPS korrels (geëxpandeerde polystyreen) moeten

1. voorzien zijn van de OVAM-GEbruIKStoELATING van de fabrikant.
2. een korrelgrootte hebben die voor 95% bestaat uit fijne korrels van 2 tot 4 mm, noodzakelijk voor het bekomen van de ideale mortelmatrix.
3. een densiteit van 15 kg ( $\pm 2$  kg) per m<sup>3</sup> behalen voor de druksterkte.
4. stofarm zijn om overtollige waterabsorptie te vermijden

Het legvlak moet door de aannemer vooraf worden gekeurd om er zich van te vergewissen dat het zuiver genoeg is om een voldoende hechting te verwezenlijken. Het legvlak wordt indien nodig vooraf bevochtigd en ingeborsteld met cement om een goede hechting te verzekeren.

Het is de bedoeling een egaal oppervlak te bekomen onder een helling van minstens 1,5 cm per meter door de isolatiemortel in de gewenste dikte, met een minimum van 5 cm, aan te brengen. De waterdichting wordt rechtstreeks op de mortel aangebracht na minimum 3 dagen verharden.

#### Samenstelling van de isolatiemortel

1 m<sup>3</sup> isolerende mortel wordt gemaakt met:

- 300 kg CEM I 52,5
- 180 liter water
- 1000 liter EPS korrels
- en de juiste toeslagstoffen om de mortel homogeen te maken

De veiligheidsmaatregelen dienen door de klant te worden voorzien.

