

Thermomix®

Ter plaatse gestorte thermische vloerisolatie



Thermomix®

De huidige maatschappij eist zowel een ecologisch als economisch verantwoorde bouwwijze. Thermomix® voldoet hieraan in alle opzichten. Thermomix® is een moderne, ultralichte, warmte-isolerende, eenvoudig verwerkbaar mortel die voor vele toepassingsgebieden technische en economische voordelen biedt. Het is een vloeibaar product dat direct in het werk wordt gepompt. Grote hoeveelheden kunnen zo in een korte tijd met geringe personeelsbezetting worden verwerkt.

Thermomix® voldoet aan de strenge EPB-regelgeving.

Productinformatie

Thermomix® is een isolerende uitvulmortel op basis van geëxpandeerde polystyreenkorrels (EPS). Thermomix® wordt gekenmerkt door een zeer gunstige lambda-waarde (λ), waardoor al bij een beperkte laagdikte een bijzonder hoge thermische isolatiewaarde bereikt wordt. Thermomix® draagt ook bij aan de demping van contactgeluiden in vloerconstructies.

Een speciaal bestudeerde samenstelling met de juiste keuze van de granulometrie, het cementtype en een combinatie van hulpstoffen zijn stuk voor stuk factoren welke bijdragen tot de uitstekende eigenschappen van Thermomix®.

Andere producteigenschappen van Thermomix®

- Onrotbaar
- Ongediertebestendig
- Snelle beloopbaarheid
- Milieuvriendelijk
- Onbrandbaar

Technische specificaties

Thermomix® is een product met gewaarborgde druksterkte en een gewaarborgde droge volumieke massa.

Thermomix® wordt verpompt met een hoog rendement.

Thermomix® geeft geen aanleiding tot waterafscheiding of ontmensing.

Afhankelijk van de bouwplaats en de weersomstandigheden, is

Thermomix® na drie tot vijf dagen beloopbaar

Dichtheid EPS-korrels		kg/m ³	± 15
λ -rekenwaarde		W/m.K	0,1
Volumieke massa in verse toestand		kg/m ³	350 ±20
Druksterkte (*)	gemiddeld	N/mm ²	0,8
	minimaal	N/mm ²	0,5
Dikte	aanbevolen	cm	10
	minimaal	cm	4
	maximaal (**)	cm	30
Brandreactie			klasse A1(onbrandbaar)

(*) gemeten op controlekubussen van 10 cm zijde na 28 dagen - 20°C - RV 90%

(**) bij grotere diktes is er een risico op uitzakken van het mengsel.

We raden aan grotere diktes in meerdere fasen uit te voeren.

Inter-Beton n.v.
Maatschappelijke zetel
Terhulpesteenweg 185
B-1170 Brussel
Tel +32 (0)2 678 33 00
Fax +32 (0)2 678 33 03
info@interbeton.be
www.interbeton.be

Opgelet

De vloerafwerking (tegels, parket, ..) kan niet rechtstreeks op Thermomix® aangebracht worden. Een dek-vloer blijft noodzakelijk. Bij toepassing op platte daken, raden we aan een dunne mortellaag op de uitgeharde Thermomix® aan te brengen alvorens de waterdichting op het oppervlak te branden.

Toepassingen

De samenstelling van Thermomix® kan aangepast worden aan de beoogde volumieke massa en de eisen vanuit de toepassing. Enkele voorbeelden:

- Ondervloeren
- Uitvlaklagen
- Licht hellingsbeton
- Lichtgewicht opvullingen van holle ruimtes, tanks, kanalen
- Bedding voor leidingen
- Isolatie van warmteleidingen

Voordelen

Thermomix® wordt direct op de bouwplaats gemengd en met soepele slangen in het werk gepompt. De goede vloeibaarheid van Thermomix® maakt een hoog productieritme mogelijk waardoor een hogere bouwsnelheid wordt gerealiseerd dan bij klassieke producten. Thermomix® dient niet verdicht te worden (afstrijken volstaat) wat resulteert in de verbetering van arbeidsomstandigheden en een snelle vooruitgang der werken. Het plaatsen van Thermomix® vereist weinig mankracht wat leidt tot een verdere kostenbesparing. In de praktijk behoren stortsnelheden van 20 m³/u tot de mogelijkheden.

Uitvoeringsrichtlijnen

Thermomix® wordt op de bouwplaats gemengd en met een hoogrendement pomp in het werk gepompt. Standaard wordt 50 m flexibele leidingen met de pomp meegebracht.

Wettelijke informatie

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van onze producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Inter-Beton behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.



Voorzie op de werf voldoende plaats voor 2 vrachtwagens die achter elkaar staan (\pm 25m). De juiste hoeveelheid specie wordt over het oppervlak verspreid en daarna door middel van licht dobberen op niveau gebracht.

Meer en specifieke informatie voor de uitvoering is door Inter-Beton gebundeld in een uitgave "Thermomix®: uitvoeringsrichtlijnen". Deze uitgave is op aanvraag verkrijgbaar.

Kwaliteitswaarborg

Thermomix® is een product met een Inter-Beton kwaliteitswaarborg steunende op een kwaliteitscontrole uitgevoerd door onze laboratoria. Alle gebruikte basisgrondstoffen worden onderworpen aan interne kwaliteitscontroles volgens de geldende normen. De basisspecie wordt aangemaakt in een betoncentrale die over het Benor-merk beschikt.

Levering

Contacteer de dichtstbijzijnde centrale via www.interbeton.be.

Veiligheidsinformatie

Thermomix® is een cementgebonden product. Vermijd huidcontact met de verse specie: draag de nodige persoonlijke beschermingsmiddelen (veiligheidsschoen en/of -laarzen, werkkledij, handschoenen, veiligheidsbril, ...). Raadpleeg onze folder "veiligheidsinformatie bij het verwerken van beton" via onze website.

Van vakman tot vakman

Beton? Dat is ons vak! Daarom beschikken wij over een uitgebreid productpakket. Maar belangrijker, wij staan u bij met raad en daad. U hebt vragen? Wij geven antwoorden! Op basis van jarenlange ervaring in het vakgebied, continue research, een uitstekende productkennis en knowhow vinden onze vakmensen altijd een correcte en constructieve oplossing. Gefundeerd, praktisch en op maat. Wij zijn dé gesprekspartners voor elke vakman in de bouw.