

UW THERMISCHE ISOLATIE VOOR ALLE VLOEREN EN PLATTE DAKEN

# Individuele en beproefde probleemoplossingen: Renovatie zonder complicaties...

- **Beperkt gewicht**
- **Vlot aan te brengen**
- **Hoogwaardige prestaties**

Gebruiksklaar, vlot te verwerken, uiterst drukvast en bovendien "vederlicht"...

**ISOTHERMA** is een thermisch isolerende, met cement gebonden egalisielaag in de vorm van Styroporlichtbeton van hoge kwaliteit, die zich als geen ander leent voor vloeren en slijtvaste vloerbekleding. Ons isolatiemateriaal met een warmtegeleidingscoëfficiënt (Lambda) van 0,061 W/mK wordt gebruiksklaar in zakken aangeleverd.

Los de inhoud van een 50 liter zak op in 17 tot 18 liter water. Zo ontstaat een homogeen mengsel dat zich tijdbesparend en moeiteloos laat verwerken. Zowel voor het egaliseren van oppervlakken als voor het thermisch en akoestisch isoleren. Ideaal voor alle vloeren en platte daken. Reinig en bevochtig de ondergrond vóór u **ISOTHERMA** aanbrengt grondig.

Extreem drukvast (45 to./m<sup>2</sup>). **ISOTHERMA** voorkomt heel efficiënt thermische bruggen doordat het elektrische, water- en verwarmings-

leidingen probleem- en naadloos in-kapselt.

**ISOTHERMA** is heel compact. Met een dichtheid van 360 kg/m<sup>3</sup> in droge toestand is dit product vederlicht. Meteen een welgekomen en goedkope oplos-

sing voor de renovatie van oude gebouwen. Breng **ISOTHERMA** aan in lagen van minstens 3 tot 30 cm. Plaats vóór aanvang van de werkzaamheden isolatiestroken tegen de muuraansluitingen.

## Instructies voor de vakkundige verdere verwerking

### **De verschillende toepassingsmogelijkheden**

Waterresorberende stoffen garanderen dat het product al na 24 tot 48 uur hardt. De duur voor het uitharden hangt af van de dichtheid van de laag en van de klimatologische omstandigheden (buitentemperatuur en relatieve luchtvochtigheid). Eens **ISOTHERMA** is uitgehard, kan de vloer voorzichtig worden belopen. Vervolgens kunt u alle solide **ISOTHERMA** bodems voorzien van :

- **een normale vloer** (bestaande uit cement en rijnzand). Breng bij een **ISOTHERMA** laag van minder dan 6 cm onder de vloer een staalmaat aan.
- **Een gietvloer** van minstens 3-4 cm. Vergeet geen afdichtfolie aan te brengen ! Geen van beide vloersoorten moet met een primer worden behandeld.
- **Met cement gebonden droge vloerelementen**. Egaliseer **ISOTHERMA** vooraf met een strijklát.

### **Kan worden voorzien van slijtvaste vloerbekleding !**

Wanneer de restvochtigheid **na ongeveer 21 dagen** tot onder de 2 % (CM-meting vereist) is gedaald, kan er vloerbekleding op **ISOTHERMA** worden aangebracht :

- **ISOTHERMA kan worden betegeld**. Behandel de **ISOTHERMA** laag vooraf met grondverf en met een met vezels verstevigd egaliseerproduct of breng de tegels volgens de dikbedmethode aan ;
- **ISOTHERMA kan worden voorzien van iedere courante, slijtvaste vloerbekleding** (parket, laminaat, vloeren in natuurhout,...). Volg daarbij de richtlijnen van de fabrikant op.

Na 28 dagen bereikt de **ISOTHERMA** laag de maximale drukvastheid, m.a.w. 45 to./m<sup>2</sup>.

Het mengen van **ISOTHERMA** vergt geen specifieke vakkennis. Gebruik eventueel een handmixer.

Kan bij professionele toepassingen heel gemakkelijk worden verpompt met een PFT G4 of met andere courante pleister- en vloermachines.

*Enkel te koop bij erkende  
speciaalzaken van bouwmaterialen.*

