



Iso-Mobil

PUR-isolatie met hoog rendement



Via thermische en akoestische isolatietoepassingen besteedt Iso-Mobil ruime aandacht aan duurzaam en energiezuinig bouwen. Het bedrijf uit Malle is gespecialiseerd in PUR-isolatiwerkzaamheden en epoxy- en polyurethaan-gietvloeren.

Vlamdovend en een uur lang brandbestendig

In 1988 startte de firma Iso-Mobil uit Malle met allerlei toepassingen voor isolatie en gietvloeren. Twintig jaar later is het bedrijf van zaakvoerder Hugo Verdyck uitgegroeid tot specialist op het gebied van isolatiwerkzaamheden en het plaatsen van allerlei giet- en antislipvloeren. Acht medewerkers, waaronder dochter Dominique Verdyck en echtgenoot Chris Cools, vervolledigen het team. Hugo Verdyck: "Zowel kantoren, industriële gebouwen, loodsen, huizen als stallen behoren tot ons actieterrain. Momenteel zit vooral de renovatiemarkt sterk in de lift. Iso-Mobil realiseert op jaarbasis een 600-tal projecten, in een verhouding 60 procent grote projecten, 40 procent particuliere woningmarkt." Het isoleren gebeurt door middel van gespoten polyurethaan hardschuim (PUR). Hugo Verdyck verduidelijkt: "PUR is geschikt voor tal van toepassingen: het isoleren van vloeren, de onderkant van daken, de onderzijde van betonplaten in de kruipruimten en injecties in de spouwmuur. De dikte van de isolerende laag is uiteraard afhankelijk van de aard van het gebouw en de wensen van de klant. In de woningbouw bijvoorbeeld zal een R-waarde 3 m²K/W een laagdikte van 7 centimeter vereisen. Iso-Mobil gebruikt een B2-schuim dat vlamdovend is en ongeveer een uur lang brandbestendig. De isolatie wordt snel aangebracht, een gemiddelde woning is op een halve dag geïsoleerd. De PUR-isolatie heeft een lambda-waarde van 0.023 W/(m.K). Door de snelle droogtijd van het product wordt op sommige projecten schuimbeton (welke een droogtijd heeft van 1 cm per week) vervangen door PUR-isolatie."

Koudebruggen uitgesloten

Polyurethaan wordt gevormd door een exotherme reactie tussen de chemische componenten polyol en isocyaan. Het schuim wordt onder hoge druk aangebracht op wanden, vloeren en daken. Het product is vrijwel onmiddellijk uitgehard: na amper een tweetal seconden krijgt het zijn vaste vorm. Hierdoor kan

er meteen worden doorgewerkt. De isolatie wordt naadloos aangebracht waardoor koudebruggen uitgesloten zijn, ook de aansluitingen met de muren zijn perfect. Ook aan rationeel energieverbruik wordt gedacht." Daarnaast is het bedrijf ook actief op de gietvloerenmarkt. Zowel PUR- als Epoxy-gietvloeren behoren tot de mogelijkheden. Deze laatste vloeren zijn erg hard en meer van toepassing voor industriële ruimtes. PUR-vloeren zijn dan weer zacht en elastisch en zijn geschikter voor particuliere toepassingen.

Polyurea-spray

De afdichtende eigenschappen van PU-spuitelastomeren zijn voldoende bekend. De toepassingsgebieden voor deze systemen lopen sterk uiteen, van een afdichtende membraan op een parkeerdek tot vloer, dak- of gevelbekleding of een hoog chemisch resistente afdichting in waterzuiveringsinstallaties. Een naadloze, zeer elastische lining droogt binnen 10 - 20 seconden en is snel belastbaar. PU-spuitelastomeren worden verwarmd gespoten en kunnen uitsluitend worden aangebracht door gespecialiseerde bedrijven met hiervoor geschikte spuitapparatuur.

Tien jaar geleden reeds realiseerde het bedrijf decors van de attractie 'A Neverending Story' voor het pretpark Warner Bros MovieWorld in Duitsland. Ook heeft het bedrijf meegewerkt aan producties en reclamecampagnes voor televisie. Wat vloerisolatie betreft, kan Iso-Mobil heel wat referenties voorleggen, waaronder het Luchthavengebouw in Deurne, de Trappistenbrouwerij in Westmalle, het Hilton Hotel in Antwerpen en het Textielmuseum in Turnhout. Het afgelopen jaar is het nieuwbouwcomplex van de bibliotheek van de stad Genk één van de meest markante projecten geweest. Bij dit project waarbij in verschillende fases werd gewerkt, heeft Iso-Mobil nauw samengewerkt met Strabag Genk. ✖

www.iso-mobil.be