



Tekst: Lieke van Zuilekom | Beeld: Tremco illbruck

Voorkom ongewenste luchtstromen vakkundig en snel

Hoe goed een gebouw ook ontworpen, gebouwd en afgewerkt is, het is pas perfect luchtdicht met een deskundig aangebrachte afdichting. "Een goede afdichting zorgt ervoor dat regen, wind en geluid buiten blijven, terwijl de energie en warmte in het pand niet verloren gaan," begint Marcel Rijff, Bouwkundig Adviseur bij tremco illbruck. "Afgedichte voegen en kieren zijn van essentieel belang om aan al deze vereisten te kunnen voldoen."

Energiezuinig bouwen heeft de toekomst, zeker nu de overheid de EPC-norm de komende jaren blijft aanscherpen.

"Om aan deze EPC-norm te kunnen voldoen, is het belangrijk om alle luchtlekken door kieren, spleten en naden vakkundig te dichten," vertelt Rijff. "Van de daken tot de vloeren, gevels en kozijnen."

Enkele jaren geleden heeft tremco illbruck een concept op de markt gebracht, om aannemers hierbij te ondersteunen.

"Dit concept omvat niet alleen een keur aan producten waarmee we complete woningen luchtdicht kunnen afwerken, maar voorziet

ook in een stuk advies. Wij benaderen projecten altijd vanuit de gedachte van ons i3-systeem; luchtdichtheid wordt door ons benaderd als een onderdeel van de totale afdichting (ook thermische en slagregendichting)."

Advies op maat

Met de Luchtdicht Bouwen Adviestool adviseert tremco illbruck aannemers al tijdens de ontwerpfase over de juiste afdichting per bouwdeel, vertelt hij. "In deze fase brengen we onder andere de aansluitingen, doorvoeren en openingen in de woning in kaart, waarna we inventariseren welke problemen in de toekomst kunnen ontstaan en hoe we deze problemen kunnen tackelen. Hierbij

maken we gebruik van onder andere 3D-bouwdetails, verwerkingsvoorschriften en bestekteksten. Tijdens de uitvoeringsfase begeleiden we de aannemers bij het juiste gebruik van onze producten, om een optimaal resultaat te kunnen garanderen. Indien gewenst controleren we vervolgens alle luchtdichte afdichtingen middels luchtdichtheidsmetingen, blowerdoortesten en thermografische scans.”

Keur aan producten

Het gamma luchtdichte afdichtingsproducten van tremco illbruck ontstond ongeveer tien jaar geleden met de introductie van een flexibele PUR-schuim.

“Met advisering en oplossingen op dit gebied zijn we echter al meer dan twintig jaar actief,” vertelt Rijff. “De flexibele PUR is ontwikkeld omdat – ondanks de uitstekende vul- en isolatiecapaciteit van PUR – het materiaal door zijn hardheid en stugheid toch nog regelmatig kampte met luchtlekkage. Zeker wanneer bouwdelen ten opzichte van elkaar licht bewogen.”

De flexibele PUR-schuim wordt volgens hem steeds vaker toegepast in de bouw, aangevuld met onder andere folies aan de binnenzijde of butylbanden aan de buitenzijde van de woning, die ook door tremco illbruck geleverd worden.

Butylband wordt al sinds jaar en dag toegepast in de bouw. “Het materiaal beschikt niet alleen over uitstekende waterdichte eigenschappen, maar is ook perfect luchtdicht,” aldus Rijff. “Het nadeel van butylband is echter dat het veel tijd kost om het materiaal goed aan te

brenge. Immers moet vooraf ook nog geprimerd worden. En tijd is nu eenmaal geld, ook in de bouw.” Om kostbare bouwtijd te kunnen winnen, heeft tremco illbruck eind vorig jaar de illbruck SP925 Afdichtingscoating geïntroduceerd; een hoogwaardige coating die met een kitspuit, accupistool of luchtdrukpistool kan worden verspoten en vervolgens met kwast kan worden gladgestreken.

“De coating is zo eenvoudig aan te brengen, dat enorme tijdwinsten behaald kunnen worden zonder in te boeten aan kwaliteit. Door het snelle uithardingsstelsel vindt huidvorming al na zo’n 10 minuten plaats.”

De coating biedt uitstekende bescherming tegen UV, vocht en andere verouderingsinvloeden, vertelt hij. “Het materiaal is chemisch neutraal, geurarm en tast de ondergrond niet aan. Door het hoge elastisch vermogen is het uitermate geschikt om bewegingen van bouwkundige elementen door thermische en hygrische schommelingen op te vangen.”

Nu ook verkrijgbaar in wit

Tot voor kort was de SP925 Afdichtingscoating alleen verkrijgbaar in antraciet. “Maar omdat we steeds meer aanvragen kregen voor binnengebruik, hebben we inmiddels ook een witte variant van de coating ontwikkeld,” vertelt Rijff. “Dit biedt vele voordelen voor bijvoorbeeld de stukadoors en schilders.”

Naast luchtdichte afdichtingsproducten biedt tremco illbruck een uitgebreid gamma brandwerende afdichtingsproducten en lijmen en kitten. ■

