

HOUT

[ T E C H N I E K ]

DOOR MARIJKE KUYPERS

# ADVIES SCHILDER DOORS

Vader en zoon Van Berloo werken in totaal vier dagen aan een circa 250 jaar oude stal die is omgebouwd tot woonhuis. Op hun advies wordt de houten ondergrond geschilderd met ThermoShield Nature, een verf met heel specifieke eigenschappen.

Mari van Berloo heeft ook zijn eigen woonboerderij geschilderd met ThermoShield Nature. Hij weet wat hij van het product kan verwachten en is er enthousiast over. Dat blijkt uit zijn advies aan de architect voor een ongeveer 250 jaar oude stal in Wagenberg die dienst gaat doen als woonhuis. "Toen wij de opdracht kregen om de gepotdekselde buitengevel te schilderen, riep ik gelijk: 'daar heb ik een uniek product voor'. Zowel de architect als de monumentencommissie van de gemeente Drimmelen gaven hun goedkeuring. In samenspraak met de opdrachtgever is gekozen voor een prachtige, zwarte, matte kleur."

## KLIMAATCOATING

Importeur Coateq noemt zijn muurverf ook wel klimaatcoating. "ThermoShield bestaat uit microscopisch kleine, holle, vacuüm gezogen, keramische bolletjes. De openingen tussen de bolletjes zorgen voor een capillaire werking. Het trekt vocht naar buiten, maar houdt de warmte binnen", legt Ron Willemse, mede-eigenaar van Coateq uit. "In de coating voor buiten zitten bindmiddelen die bij regen opzwellen, zodat de poriën dichtgaan. Wanneer het stopt met regenen, krimpen de bindmiddelen weer en begint het capillaire transport. Je krijgt hierdoor een membraanfunctie. De verf is ontworpen om energieprestaties en het binnenklimaat van gebouwen te verbeteren. En ook het milieu wordt minder belast door verlaging van de stookkosten en daarmee CO<sub>2</sub> uitstoot." Het assortiment kent vier hoofdgroepen: Interieur, Exterieur, TopShield en Nature met elk weer een onderverdeling voor specifieke toepassingen.



De ongeveer 250 jaar oude stal in Wagenberg wordt omgebouwd tot woonhuis.

## BOTER

Van Berloo is met zijn zoon eigenaar van Van Berloo Glas & Schilderwerken uit Heeswijk-Dinther. Met zijn tweeën werken ze aan het pand. "We zijn we in totaal vier dagen bezig. We hebben het hout eerst voorbehandeld met ThermoShield Nature Primer en vervolgens twee lagen ThermoShield Nature. Op grove planken, zoals hier het geval is, krijg je met een glansverf een vlekkerig resultaat. De matte uitstraling maakt het pand tot een plaatje. Het is een vrij ruw product, maar het smeert als boter."

De Haarlemse firma Coateq voert sinds 1,5 jaar het importeurschap van de ThermoShield producten, die zijn onderverdeeld in verven voor binnen- en buitenhuis, voor industriële toepassingen/daken, primers en specialties. Telde de importeur toen nog drie distributeurs, inmiddels is het netwerk uitgebreid naar vijftien met bijna zeventig verkooppunten verspreid door het land. "We zien dat ons product steeds meer vanuit de bestekfase wordt voorgeschreven", vertelt Ron Willemse, mede-eigenaar van Coateq. "De Nature variant die hier wordt gebruikt, dient speciaal voor houten oppervlakken buitenshuis. De verf bestaat voor ongeveer de helft uit microscopisch kleine, vacuüm gezogen keramische bolletjes, die gelijkmatig in speciale bindmiddelen worden ingebed. Deze



De houten planken zijn voorbehandeld met ThermoShield Nature Primer en vervolgens met twee lagen ThermoShield Nature. Voor de vochtregulering is één systeem van belang.

samenstelling geeft de verf een aantal unieke eigenschappen, namelijk: vochtregulerend, energiebesparend, scheurverminderend, zonlichtreflecterend, brandvertragend en vuil-, mos- en algenwerend."

## ERVARING

Bij een buitentemperatuur van bijna 25 graden Celsius legt Van Berloo zijn hand op de planken. "Normaal gesproken, brand je bijna je hand, maar doordat de verf zonlicht reflecteert, worden de planken niet heet." Willemse vult aan: "Het is voor de vochtregulering wel van belang één systeem toe te passen, want wanneer je primert met een gesloten grondlak, ontneem je de functie van ThermoShield." Rob van Tilborg, regionaal verkoopleider bij Van Noordenne De Rooij Coatings in Breda, komt eveneens een kijkje nemen. "We hebben het hier niet over een standaard product. Tot nu toe wordt het vooral gebruikt in nichemarkten, terwijl het voor heel wat toepassingen geschikt is. De verkoop gaat tot nu toe goed, dat komt omdat ThermoShield zichzelf bewijst. De ervaringen onder architecten, opdrachtgevers en schilders zijn positief. Op het gebied van vocht- en temperatuurregulering is deze verf heel sterk ontwikkeld.

# ORSLAGGEVEND



Ron Willemse (Coateq) verzoekt Rob van Tilborg (Van Noordenne De Rooij Coatings) door de loep te kijken, zodat hij de structuur van de vacuüm gezogen keramische bolletjes in de verf kan zien zitten.

Met name nu 'groener denken' steeds hoger in het vaandel komt te staan, kunnen wij ThermoShield aanbevelen. Voor buiten wordt een duurzaamheid van tien jaar gegarandeerd."

## ARCHITECT

Terwijl Marni van Boven van Anomalie architecten rondloopt, vertelt ze dat alleen het geraamte van de oude stal is blijven staan. "Toch moest ook de ziel, zoals men dat zo mooi zegt, van de stal bewaard blijven in het ontwerp voor het woonhuis. De spant in de hal neemt een centrale plaats in, daar laten we de essentie zien, zodat we in de andere ruimtes vrij zijn. Doordat het heel hoge ruimtes worden, waardoor de warmte in een woning al gauw naar boven trekt, komt straks ook binnen een coating van ThermoShield op de muren. Deze moet onder andere zorgen voor een gelijkmatige warmteverspreiding. Wij komen nu dankzij het schildersbedrijf voor het eerst in aanraking met dit product. Buiten pakt het heel goed uit. Met het matte uiterlijk wordt een bepaalde sfeer gecreëerd. De bouwfysische aspecten en de uitstraling worden zo gecombineerd." •



Meer foto's in de ePaper op  
[www.schildersblad.nl](http://www.schildersblad.nl)

## VAN BERLOO

Van Berloo Glas & Schilderwerken bestaat volgend jaar 25 jaar. "Ik zit inmiddels 45 jaar in het vak. Na enige tijd als voorman/uitvoerder voor een groot schildersbedrijf nabij Amsterdam te hebben gewerkt, besloot ik voor mezelf te beginnen, in 2011 vieren we dus ons jubileum. Ons bedrijf telt 6 werknemers, mijn vrouw doet de boekhouding en in mijn zoon heb ik een opvolger gevonden", aldus eigenaar Mari van Berloo. Het schildersbedrijf is gevestigd in Heeswijk-Dinther en richt zich met name op de particuliere markt, zowel nieuwbouw als onderhoud. "Ook zijn we actief als glazettersbedrijf."



Vader en zoon Van Berloo schilderen de gepotdekselde buitengevel, waarvoor zij ThermoShield Nature aanraden.