



Het product ziet er uit als een normale muurverf, maar wordt aangebracht in een laagdikte van ongeveer 300 µm (micron) waarbij – na droging – een laagdikte resteert van ongeveer 250 µm. De verf wordt geleverd in verschillende varianten al naar gelang de ondergrond: steen, cement, kalk, hout, zelfs metaal. “Hoe meer damp-open de ondergrond, hoe groter het rendement is van ThermoShield, want een betere vochttafvoer betekent een betere isolatie van het bouwdeel; vochtregulering is een belangrijke eigenschap van alle producten binnen de ThermoShield-lijn.”

#### COMFORT

Wat doet ThermoShield bijvoorbeeld op de buitengevel onder verschillende weersomstandigheden? “ThermoShield is een dynamisch product: wanneer het flink regent beschermt het de buitenmuur tegen vochtdoorslag doordat de bindmiddelen opzwellen: de muur wordt waterdicht. Als

het weer opknapt slinken de bindmiddelen, en de holle ruimten in de verflaag gaan weer verder met het onttrekken van vocht uit de muren. De zon doet de rest. Belangrijk aspect is dat de warmte die zich in het huis bevindt, niet wordt meegenomen; door de fijne structuur van de verf wordt het vocht in dampvorm naar buiten ‘gepompt’, maar de warmte kan niet meeliften naar buiten. Wij hebben referenties die aangeven dat door toepassing van ThermoShield een blijvende energiebesparing van 30% wordt gehaald. Wat ik ook belangrijk vind om te noemen is de factor comfort. ThermoShield is van origine een zonwerende coating en dat is nog steeds het geval; aangebracht op bijvoorbeeld metalen wanden of daken helpt ThermoShield mee aan een prettig binnenklimaat. En wat te denken van een gelijkmatige temperatuurverdeling binnenskamers en binnenmuren die niet meer koud aanvoelen? Bovendien is ThermoShield een onderhoudsvriendelijk



product. Een met ThermoShield behandelde ondergrond is 5 tot 10 jaar gegarandeerd onderhoudsvrij.” Coateq heeft momenteel een aantal pilots lopen bij woningcorporaties voor schimmelgevoelige badkamers. Er zijn inmiddels kerken voorzien van ThermoShield in Beusichem, Zoelen, Blokzijl en Vaals en een landhuis in Epe. De oorspronkelijk in Amerika ontwikkelde hoogwaardige verflijn wordt in Duitsland geproduceerd en door Coateq in de Benelux verkocht aan de professionele verfgroothandel, waaronder vele Vedined-leden. ■

Voor meer informatie: [www.coateq.nl](http://www.coateq.nl).