



verf.nl

Flyer

ClimateCoating ThermoVital

voorheen ThermoShield ThermoVital

Het keramische filter

Het keramische filter van ClimateCoating ThermoVital is een zeer effectieve afwerking van binnenwanden en plafonds in vochtige ruimten.

Het keramische filter heeft een grote, positieve invloed op bepalende factoren in ons binnenklimaat zoals temperatuur, vocht en akoestiek. Het GREENGUARD GOLD gecertificeerde keramische filter is ultra dun, robuust en elastisch en leverbaar in alle mogelijke kleuren. ThermoVital heeft een zeer matte uitstraling.



> Vochtregulerend

Bij hoge relatieve luchtvochtigheid ontstaat condensvorming op de koude plaatsen op de wand en plafond. Wanneer deze oppervlakken met het keramische filter ThermoVital behandeld worden, ontstaat een vergroot, keramisch oppervlak met daarin allerlei, minuscule kleine, holle poriën (micro-capillairen). Het keramische filter compenseert een (te) hoge luchtvochtigheid door waterdamp tijdelijk op te slaan in deze poriën; de piekbelasting aan vocht wordt dus in feite 'afgetopt'. Bij een verlaging van de luchtvochtigheid, bijvoorbeeld wanneer het raam wordt opengezet, geeft het keramische filter de waterdamp weer terug aan de ruimte. Door deze vochtregulerende werking voelen wanden en plafond ook droger aan en wordt de voedingsbodem voor de schimmels ontnomen.

Geen toelatingsnummer vereist

ThermoVital is effectief tegen schimmels op basis van haar fysische, vochtregulerende werking, niet vanwege vermeende chemische bestanddelen. Hierdoor is ThermoVital vrijgesteld voor het hebben van een officieel toelatingsnummer: het product is absoluut veilig voor mens en milieu.

Schimmelwerend systeem

Bij hevige schimmelvorming wordt het keramische filter ThermoVital geadviseerd in combinatie met de voorbehandelingsmiddelen Sanosil S010 Aktiv en Sanosil S003 Prevent. Sanosil S010 Aktiv fungeert hierbij als de schimmelreiniger welke rechtstreeks op de schimmelplekken wordt gespoten.

Sanosil S003 Prevent wordt door middel van een vernevelings-apparaat de ruimte in geblazen en verwijderd daarbij alle niet-zichtbare schimmelsporen. Dit is een belangrijke stap in de aanpak van schimmels omdat de sporen zich anders weer als eerste zullen nestelen op de plek waar ze vandaan kwamen.

Het vochtgedrag van ThermoVital is uniek en beschikt over schimmelwerende eigenschappen.

Vastgesteld door TNO

Het keramische filter

Naast ThermoVital, is het keramische filter voor binnen ook aanwezig in de producten 'ThermoPlus' en 'Lumen'. In de onderstaande matrix zijn de keramische filtereigenschappen in relatie tot verschillende producten weergegeven.

Toepassingsgebied	ThermoPlus	Lumen	ThermoVital
Binnenwanden en plafonds in droge ruimten	●	●	
Binnenwanden en plafonds in vochtige ruimten			●
Eigenschappen			
Energiebesparend	●	●	●
Vochtregulerend	●	●	●
Scheuroverbruggend	●	●	●
Comfortverhogend	●	●	●
Brandvertragend	●	●	●
Verbetering van akoestiek	●	●	●
Allergievermijndend	●	●	●
Schimmelwerend			●
Verbetering diffuse lichtreflectie		●	
Matte uitstraling	●	●	●
Watergedragen	●	●	●
In alle kleuren leverbaar	●	●	●



Eenvoudig aan te brengen

ThermoVital laat zich eenvoudig verwerken. De structuur van het keramische filter is zo fijn dat het eruit ziet als een willekeurige muurverf. Het aanbrengen kan met een vachtroller of – voor de professional – met een verfspuitmachine (airless of airmix); vanwege de lage verwerkingsdruk ontstaat hierbij vrijwel geen nevel.

ThermoVital is geschikt voor vrijwel alle ondergronden zoals steen, gips, hout, kunststof, behang etc. etc. bij binnentoepassingen. Het keramische filter dekt uitstekend en droogt snel.

ThermoVital laadt zich niet statisch op. Daardoor zijn nicotine- en vuilafzettingen gering en het weinige vuil dat zich mocht hechten kan gemakkelijk met lauw water en eventueel wat zeep verwijderd worden. ThermoVital is daarom ideaal voor ruimten die gevoelig zijn voor vocht, zoals badkamers, keukens of kelders. Mensen met een allergie kunnen ThermoVital zonder probleem gebruiken, omdat er geen weekmakers en nauwelijks oplosmiddelen inzitten; er komen dus geen schadelijke dampen vrij. Sterker nog, het binnenklimaat wordt door het keramische filter verbeterd en dat zal de allergiepatiënt alleen maar ten goede komen.

Het theoretisch verbruik van ThermoVital ligt bij 1 liter op 6 m² per laag. Om alle bijzondere eigenschappen van dit keramische filter tot haar recht te laten komen, dienen 2 lagen aangebracht te worden.



ClimateCoating Benelux BV
Waterland 19
NL-1948 RK Beverwijk
T: +31 (0)85 0403604

info@climatecoating.nl
www.climatecoating.nl

ClimateCoating®
 Reflective Membrane Technology



verf.nl

Vragen?
Stuur een e-mail naar:
klantenservice@verf.nl