

Samengevat komen de belangrijkste eigenschappen van ClimateCoating (keramisch filter) neer op:

- 1) Vochtregulering
- 2) Reflectie
- 3) Flexibiliteit

Keramische filter voor de buitenzijde:

- Warmte-vochtontkoppeling en vermindering van de verdampingsenergie aan de buitenwand.
- De capillaire structuur ontvochtigt het damp-open bouwdeel, verbetert zodoende de isolatiewaarde (Rc-waardeverbetering tussen 20 en 30%) en draagt zodoende bij aan een aanzienlijke verlaging van de stookkosten.
- Reflectie van direct zonlicht voorkomt 's zomers te grote opwarming van het object.
- Resistenter tegen vervuiling vanwege de (anti-statische) keramische eigenschappen dan gebruikelijke muurverven.
- Minder algenaanslag vanwege een betere vochtregulering dan gebruikelijke muurverven.
- Geen craquelé (lees: levensduur > 20 jaar) vanwege de flexibele samenstelling en UV-vast bindmiddel.
- Werkt afsluitend wanneer het regent (sluiten van de microcapillairen, een hygrische diode).
- Externe, verzekerde garantie van 10 jaar op hechting (incl. arbeid schilder en materieel) mogelijk.

Keramische filter voor binnen:

- Bewerkstelligt een gelijkmatige opwarming van het interieur met minder convectie.
- Vermindering van koudebruggen, regulering luchtvochtigheid (rondom optimum).
- Zorgt voor een dauwpuntverschuiving en bemoeilijkt daarmee condensatie op de wand welke schimmels veroorzaken.
- Infrarood reflectie van het keramisch membraan van 30-50% en dientengevolge een lage indringingscoëfficiënt (warmte gaat slechts gedeeltelijk de wand in).
- Verlaging stookkosten met ca. 10% (a.g.v. een temperatuurverhoging van 1-2°C t.o.v. standaardverf).
- Vermindering van galm vanwege de geluidsgolven-reductie.
- Een hogere lichtopbrengst (visuele lichtreflectie van ca. 96% bij RAL9010 en beduidend hogere verschillen t.o.v. standaardverven bij andere kleuren).
- Brandklasse B S1, D0 (EN 13501-1) op gips.
- Comfortverbetering van het binnenklimaat.

Algemeen:

ClimateCoating heeft een zeer lange levensduur en is materiaaloverbruggend.

Bevat nagenoeg geen vluchtige oplosmiddelen (is Greenguard Gold gecertificeerd).

Is brandvertragend en in alle kleuren leverbaar.

Aan te brengen met kwast, roller en spuitapparaat.

Kort gezegd voor de schilder:

1. Het verwerkt prettig (goede viscositeit, rolt prettig, goed verspuitbaar)
2. Bij airless verspuiten weinig druk nodig (ca. 100 bar) en daardoor weinig nevel
3. De hechting is goed
4. De droging verloopt snel
5. Weinig problemen bij planmatig onderhoud

Verkrijgbaarheid:

ClimateCoating is verkrijgbaar bij diverse verfgroothandels en rechtstreeks.

Kijk voor meer informatie op [www.ClimateCoating.nl](http://www.ClimateCoating.nl)