

Ruimtevaart-technologie om uw woning te beschermen

Door de inzet van keramiek lukte het de ingenieurs van de NASA aan het begin van de jaren '70 om het hitteschild van de Space Shuttle te optimaliseren. Op basis van deze technologie werden ThermoShield producten met bijzondere, gevacumeerde holle kogeltjes (ceramic bubbles) ontwikkeld, speciaal voor de bouw- en woningmarkt. In combinatie met een extreem hechtend en zeer UV-resistent bindmiddel was de 'vloeibare keramische tegel' geboren: vele malen gekopieerd maar nooit geëvenaard! Het enige origineel "ThermoShield" biedt vandaag de dag een complete lijn aan unieke coatingsystemen met energiebesparende effecten!



ThermoShield®

high performance in paint

ECO PRODUCTS4U

**Postbus 8502
5970 AA Grubbenvorst
(Horst aan de Maas)**

T +31 (0)77 3980181

F +31 (0)84 7538660

W www.ecoproducts4u.nl

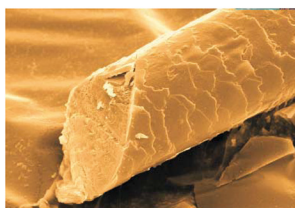
E info@ecoproducts4u.nl

Bubble



Ø 65 µm

Haar



Ø 75 µm

Interieur



Energie/Klimaat verf

- Comfortverhogend
- Energiebesparend
- Vermindering van koudebruggen

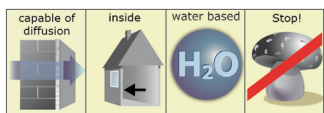
ThermoShield®
high performance in paint



**Al bijna 20 jaar
op de markt**



ThermoShield Interieur is een matte, veelzijdige verf op waterbasis voor binnentoepassingen. Ideaal voor ruimten welke gevoelig zijn voor vocht, vuil en koude wanden, zoals trappenhuisen, openbare ruimten, hotels en restaurants, scholen, ziekenhuizen, etc. Naast speciale, hoogwaardige bindmiddelen, pigmenten en water bestaat Interieur voor de helft uit microscopisch kleine, vacuüm gezogen keramische bolletjes. Deze samenstelling zorgt voor een aantal unieke eigenschappen.

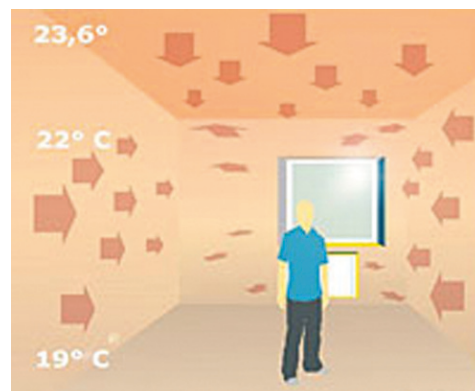
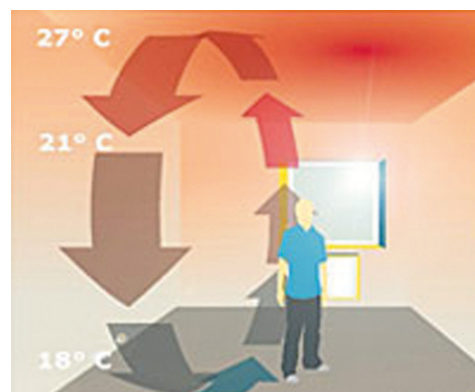


Comfortverhogend

Aangenaam comfort wordt bepaald door een goed binnenklimaat en Interieur draagt hier sterk aan bij. Wanneer de wanden (en plafond) met Interieur behandeld zijn, ontstaat een vergroot, keramisch oppervlak met daarin allerlei, minuscule kleine, holle poriën (micro-capillairen). Het teveel aan waterdamp (lees: hoge luchtvochtigheid) uit het binneninterieur wordt 's zomers opgeslagen in deze poriën. Door de optredende verdamping koelt de keramische verf de wanden. In het stookseizoen wordt warmte vanuit de kachel of verwarming door de keramische "mini-tegel"-elementen snel verdeeld over de met Interieur behandelde wanden (en plafond). Ook ontstaat er een behaaglijke warmtestraling en deze energie wordt direct aan de personen afgegeven (oftewel infrarood-verwarming in plaats van convector-verwarming). Een constante interieurtemperatuur en luchtvochtigheid rond 55% geeft zodoende een verhoogd comfort.

Energiebesparend

De goede warmteverdeling door de ruimte voorkomt dat de warmte onder het plafond blijft hangen; koude voeten en een warm hoofd behoren tot het verleden. Doordat er bovendien sprake is van directe, effectieve warmtestraling wordt er geen "lucht" opgewarmd. Interieur is ook variabel diffusie-open; de capillaire verfstructuur onttrekt aanwezig vocht uit de wand waardoor de isolatiewaarde van de wand wordt verbeterd. Het opwarmen van een ruimte met droge wanden geschiedt eveneens sneller. Al deze zaken zorgen voor een verlaging van de thermostaat-temperatuur en leiden tot een duidelijke energiebesparing.



Vermindering van koudebruggen

Bij hoge luchtvochtigheid ontstaat condensvorming op de koude plaatsen op de wand. Door toepassing van Interieur worden koude wanden (en plafond) als het ware voorzien van een luchtledig (lees: gevacu-meerd) laagje. Hierdoor worden de koude plekken op de wand - meestal in contact met de buitenmu- ren - als het ware geïsoleerd en de koude afstraling verminderd. De gelijkmatige temperatuurverdeling en - stijging voorkomt condensvorming en daarmee het ontstaan van schimmels.

Overige eigenschappen

Interieur heeft een heldere uitstraling, een brand- vertragende werking en is materiaaloverbruggend, waardoor de kans op scheuren vermindert. Tevens is de verf niet "hard" waardoor een zekere geluids- reflectie wordt gereduceerd. De keramische bestanddelen laden zich niet statisch op, daardoor zijn de vuilafzettingen gering. Het weinige vuil kan relatief eenvoudig met water en eventueel een reini- gingsmiddel worden verwijderd. Tot slot bevat Interi- eur nauwelijks oplosmiddelen en geen weekmakers en is daarom geschikt voor mensen met een allergie.



**Kortom, ThermoShield Interieur:
high performance in paint!**

