

## Productomschrijving

ThermoVital is een mat, watergedragen en duurzaam keramisch membraan voor binnentoepassingen op basis van dispersie-acrylaat, ter voorkoming van schimmels op binnenwanden en plafonds. Bevat géén giftige bestanddelen en behoeft daarom geen toelatingsnummer.

ThermoVital is veilig voor mens en milieu.

## Toepasbaarheid

ThermoVital is geschikt voor vrijwel alle ondergronden in vochtige interieurs, zoals badkamers, keukens en kelders. Door de actieve vochtregulering is ThermoVital zeer geschikt als gifvrije schimmelpreventie.

NB: bij een permanente relatieve luchtvochtigheid van  $\geq 85\%$  is het optreden van schimmel niet te vermijden. Zorg daarom altijd voor voldoende ventilatie.

ThermoVital is geschikt voor vrijwel alle ondergronden zoals behang, intact zijnde oude verflagen, nieuw en oud pleisterwerk, gipsplaat, beton, metaal, hout, kunststof, textiel, tapijt, etc. De bijzondere samenstelling reflecteert warmte, biedt vochtregulerende voordelen en minimaliseert warmtebruggen.

In geval van nicotine-aanslag zal de ondergrond eerst voorbehandeld moeten worden met speciale, isolerende verf.

## Milieu

ThermoVital is EPD getest volgens EN15804+A2 (+ indicators A1), geverifieerd en geregistreerd in de MRPI® onder nummer 1.1.00870.2025.

Voorts beschikt ThermoVital over het Greenguard Gold certificaat.



## Specifieke kenmerken

- Lichtreflectie en lichtdiffusie verhogend
- Warmtereflecterend
- Dampdoorlaatbaar
- Comfortverhogend
- Vuil- en nicotineafstotend
- Akoestiek verbeterend
- Vochtregulerend
- Zeer kleurecht, mat
- Elastisch
- Vrijwel emissieloos (d.w.z. geschikt voor mensen met allergiën)

## Kleur

Vrijwel alle kleuren.

Houd er rekening mee dat de meeste kleurenwaaiers gepresenteerd worden in een zijdeglans-uitvoering. ThermoVital is mat en de kleur kan – onder invloed van lichtinval - een vertekend beeld geven t.o.v. een kleur in zijde- of hoogglans.

## Verpakking

Emmers van 5 liter en 12,5 liter.

## Basis gegevens

|                              |                                                                                                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Soortelijk gewicht</i>    | 1,14 kg/l                                                                                                       |
| <i>Percentage vaste stof</i> | ca. 56%                                                                                                         |
| <i>Houdbaarheid</i>          | in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C tenminste 12 maanden na productiedatum. |

## Droogtijden bij 20 graden en 60% R.L.

|                         |                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Overschilderbaar</i> | na ca. 4 uur                                                                              |
| <i>Opmerkingen</i>      | ThermoVital regelt zichzelf in en na ca. 36 dagen komen alle eigenschappen tot hun recht. |

## Verbruik

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| <i>Aanbevolen laagdikte</i> | nat ca. 330 µm / droog ca. 260 µm. |
|-----------------------------|------------------------------------|

## Theoretisch rendement

afhankelijk van de aard en structuur van de ondergrond en de applicatiemethode: 6 m²/l gerold per laag, zonodig d.m.v. een proefvlak vaststellen. Voor de vereiste laagdikte dienen 2 lagen te worden gerold. Alternatief is om in één laag te spuiten.

Bij zuigende of zanderige ondergrond(en) adviseren wij om eerst ClimateCoating FixPlus (fixeer) toe te passen. Hiermee wordt overmatig verbruik gereduceerd, de hechting verbeterd en het eindresultaat fraaier.

## Materiaalgegevens

- VOS gehalte: <3g/l
- Viscositeit (KU eenheid): 120
- pH-waarde: 8
- Dampdiffusieweerstand (µd, DIN 52615):
  - 0,3m (nat) (RH 50-93%)
  - 2,46m (droog) (RH 0-50%)
- Brandklasse (EN 13501-1):
  - B (moeilijk ontvlambaar op minerale ondergrond), S1; D0
- DIN-EN 13300:
  - glansgraad: mat
  - korrelgrootte: fijn
  - vochtafvoerend: klasse 3
  - contrast in verhouding tot dekkend vermogen: klasse 2
  - schrobvastheid: klasse 2
- Fijnheid (DIN 1524): <40 µm

## Ondergrondcondities

De ondergrond dient schoon, droog en vetvrij te zijn. Bestaande schimmel op de ondergrond kan niet zomaar overgeschilderd worden. Schimmel *in* de ondergrond moet eerst worden verwijderd aangezien het anders weer terugkomt.

## Voorbehandeling

In geval van aanwezige schimmel of schimmelsporen (deze zijn te herkennen aan een muffe geur) zullen deze eerst verwijderd moeten worden. De volgende stappen zijn daartoe uit te voeren:

- Schimmel**
- Sanosil S010 Aktiv op de schimmel aanbrengen;
  - ca. 30 min. laten intrekken;
  - de ondergrond schoonmaken met water;
  - het geheel laten drogen.
- Sporen**
- zorg voor een fogger (zoals bijv. de Dynafog);
  - giet Sanosil S003 Prevent in het reservoir: ca. 50ml/m3;
  - sluit de ruimte af zodat er geen damp kan ontsnappen: sluit ramen, stop de ventilatie en plak kieren af met schilderstape;
  - laat het meubilair in de ruimte;
  - zet het apparaat gedurende enkele minuten aan totdat de vloeistof is verbruikt;
  - laat de nevel gedurende ca. 1,5 uur z'n werk doen;
  - verwijder de tape, zet het raam open en/of ventileer de ruimte;
  - maak de wanden en plafond desnoods droog met een doek.

Kale interieurdelen moeten in principe eerst worden voorbehandeld.

- Vochtvlakken** oude vochttringen eerst isoleren met speciale, isolerende verf/spuitbus, evt. na de eerste laag ThermoVital
- Metaal** ClimateCoating ZinkPrimer
- Hout** ClimateCoating NaturePrimer
- Steenachtig** ClimateCoating FixPlus
- Gipsplaat** ClimateCoating FixPlus
- Kunststof** Kunststof primer (evt. ClimateCoating NaturePrimer)

## Verwerkingscondities

- Ondergrond- en omgevingstemperatuur boven 5°C
- Relatieve luchtvochtigheid maximaal 85%

## Verwerkingsgegevens

- Aanbevolen kwast** platte of ronde kwast
- Aanbevolen verfrol** kwalitatieve vachtroller, zoals bijvoorbeeld:
- STORCH FineSTAR 15 (kern Ø 60 mm, pool 15 mm)
  - ANZA Micmex (kern Ø 48 mm, pool 18 mm)
  - CaluPaint Polyamide (kern Ø 55 mm, pool 14 mm)
- Airless-spuit** ThermoVital is vanwege een laag soortelijk gewicht goed te verspuiten. Bijvoorbeeld met apparatuur van Wagner (HEA, High Efficiency Airless) of Graco (FFLP, Fine Finish Low Pressure). Neem bij vragen contact met ons op.
- spuittip 0,015-0,019"
  - statische druk 100-140 bar, werkdruk 70-100 bar; de zeef uit het handpistool dient iets grover te zijn dan gebruikelijk bij muurverven, d.w.z. 50 mesh/300 micron of desnoods verwijderen;
  - slangdiameter (inwendig) 6 mm;
- Verdunning** 0 – 5 % leidingwater
- Reiniging** grondig met water afspoelen

## Uitharding

ThermoVital droogt relatief snel maar de finale uitharding heeft enkele dagen nodig. Het is zinvol gedurende die tijd de afwerking met rust te laten, dus niet te belasten.

## Afvalverwerking

Productresten niet in het milieu deponeren. Alleen emmers zonder resten laten recyclen. Productresten bij de daarvoor verantwoordelijke afvaldepots afgeven. Afvalcode Nr. 080120 volgens de EU aanduiding.

## Veiligheidsvoorschriften

Ondanks alle zorgen welke besteed zijn aan dit informatieblad zijn wij niet aansprakelijk voor evt. fouten; er kunnen derhalve geen rechten aan dit productblad worden ontleend.

## Tips and tricks

### Spetteren minimaliseren

De keramische deeltjes in ThermoVital kunnen tijdens het rollen weggeslingerd worden. Om dit 'spetteren' tijdens het rollen zoveel mogelijk te beperken, zijn de volgende adviezen op te volgen:

- plak alles goed af;
- gebruik een roller met lange poollengte en verzadig deze vóór gebruik in water;
- zet de ThermoVital 'vet' op;
- maak 3-4 slagen en doop de roller dan opnieuw in;
- maak rustige rolbewegingen;
- herhaal deze procedure voor de 2<sup>e</sup> laag.

### 'Bonterig' beeld voorkomen

Soms ontstaat er na het opbrengen een vlekkelig, bonterig beeld. Dit valt vooral op bij strijklicht (licht van de zijkant) bij m.n. donkere kleuren. Dit zijn de adviezen:

- zorg voor een gladde ondergrond (omdat ThermoVital licht ook in een donkere kleur goed weerkaatst, betekent dit dat oneffenheden extra geaccentueerd worden);
- zorg dat er geen zuiging van de ondergrond kan optreden; controleer dit m.b.v. een plantenspuit: de nevel mag daarbij niet in de ondergrond trekken. Gebeurt dit wel, dan eerst fixeren met ClimateCoating FixPlus. Zonodig de behandeling herhalen;
- gebruik een roller met lange poollengte en verzadig deze vóór gebruik in water;
- zet de ThermoVital 'vet' op en zorg voor een gelijkmatige laag zonder verschillen in laagdikte;
- maak 3-4 slagen, dan roller opnieuw indopen;
- herhaal deze procedure voor de 2<sup>e</sup> laag;
- met (airless) spuiten is de kans op een bont beeld vrijwel nihil.

### Gladde(re) structuur

Een volledig gladde structuur is met een roller niet mogelijk.

De reden hiervoor is dat een roller materiaal opbrengt en ook weer 'wegtrekt'.

Hierdoor ontstaat een ietwat hobbelig oppervlak dat na droging wel strakker trekt maar niet helemaal verdwijnt.

Doordat een watergedragen product als ThermoVital van zichzelf niet goed vloeit, zijn er de volgende tips:

- breng ThermoVital 'vet' op met een roller met een poollengte 15mm;
- zolang de ThermoVital nog nat is, kan deze nagerold worden met een fijnere vachtroller, zoals een parketroller (poollengte 4-5 mm);
- herhaal deze procedure voor de 2<sup>e</sup> laag;
- voor een absoluut glad resultaat geeft (airless) spuiten overigens het beste resultaat.

## Technische beschrijving

### Verwijderen van vlekken

ThermoVital is goed hechtend en sterk product dat tegen een stootje kan.

Het heeft echter een zeer matte uitstraling. Bij het verwijderen van vlekken moet poetsen worden voorkomen; hierdoor ontstaan nl. glimmende, gepolijste kringen die niet meer ongedaan gemaakt kunnen worden.

Hoe te handelen?

- Neem een schone, witte, pluivrije doek en maak deze nat in een warm sopje;
- Dep de vlekken in zonder te wrijven of te poetsen;
- Dep de vochtige vlekken na met een doek.