

Productbeschrijving

ThermoShield ThermoVital is een gebruiksklare binnencoating ter voorkoming van schimmelvorming op basis van thermokeramische membraan technologie.

Samenstelling

Polyacrylaat-dispersie, titaandioxide, kaolien, calciumcarbonaat, silicaat, glycoether, cellulose, conserveringsmiddel en water.

Productgroep / GIS code

Microsilicaat, M-DF01.

Toepasbaarheid

ThermoShield ThermoVital is een duurzame giftvrije preventieverf voor bijna alle ondergronden binnenshuis. Door de actieve inwerking op de oppervlakte is ThermoShield ThermoVital geschikt als giftvrije schimmel preventie.

Specifieke eigenschappen

Variabel diffusie-open, werkt temperatuurregulerend, vuil- en nicotineafstotend, bijzonder kleurecht en vrij van gas en oplosmiddelen. Vochtregulerend op zuigende ondergronden.

Materiaalgegevens

- sd-waarden volgens DIN 52615
- droogtijd: sd = 2,46
- dampdiffusieweerstand (μ d): tussen 0,3 en 2,46
- dichtheid: 1,14kg/dm³ volgens DIN 53217-2
- brandstofklasse: B1, op hout B2
- glans: mat volgens DIN-EN 133300
- korrelgrootte: fijn volgens DIN-EN 13300
- vochtafvoerend: klasse 3 volgens DIN-EN 133000
- contrast in verhouding tot dekkend vermogen: Klasse 2 volgens DIN-EN 13300

Gebruiksaanwijzing

ThermoShield ThermoVital kan op alle dragende, schone, droge, roest- en vetvrije ondergronden zoals metaal, hout, kunststoffen, schuimplastic, textiel, kunstvezels, beton, nieuw en oud pleisterwerk en onaangetaste oude verflagen aangebracht worden.

Om de energiebesparende en vochtregulerende eigenschappen te waarborgen moet de ondergrond diffusie-open zijn.

Vereiste laagdikte

Voor een optimale werking heeft ThermoShield een vereiste, natte laagdikte nodig van ca. 330 μ m (oftwel 330ml/m² op gladde, niet erg zuigende ondergronden).

Van de natte laag blijft in de praktijk een droge laagdikte over van 250-300 μ m.

De verbruikshoeveelheden zijn afhankelijk van de structuur en zuigkracht van de ondergrond en moeten bepaald worden door een proefstrook. In de praktijk kan dit worden gerealiseerd door tweemaal te rollen of eenmaal te spuiten.

Coateq B.V.

Tappersweg 8a

NL-2031 ET Haarlem

T: +31 (0)23 5326563

F: +31 (0)23 5510638

W: <http://www.coateq.nl>

E: info@coateq.nl

Ondergrond voorbereiding

Schimmelaantasting:

Schimmelaantasting met ThermoVital Protect aktiv verwijderen.

Sporenaantasting:

Omgeving en meubels met ThermoVital Protect pro desinfecteren

Ruw pleisterwerk:

Reinigen en gronden met ThermoShield FixPlus.

Beton- en vezelcement:

Reinigen en vooral losse delen verwijderen en gronden met ThermoShield FixPlus.

Hout:

Gronden met NaturelPrimer.

Kunststof:

Testen op hechtvermogen.

Metaal:

Afhankelijk van de soort en vereisten grondlaag van ThermoShield RustPrimer of ThermoShield ZinkPrimer aanbrengen.

Niet dragende oude verflagen:

Afhankelijk van bestaande coating afwassen of afbijten.

Slecht hechtende ondergronden:

Afwassen, logen, schuren.

Verwerkingsrichtlijnen

ThermoShield ThermoVital kan aangebracht worden door kwasten, rollen of spuiten.

ThermoShield ThermoVital is gebruiksklaar. Wanneer u spuitapparatuur gebruikt, let dan op de aanwijzingen van de fabrikant*. Let er eveneens op dat het gehele behandelingsproces (inclusief drogen) niet plaatsvindt bij temperatuur onder de 5° C. Voor het gebruik en na een langere onderbreking kort (met een mixer) roeren. De droogtijd tussen de verschillende lagen bedraagt 6 uur.

* Airless verspuiten:

- nozzle: 17 of 19/1000 inch
- werkdruk: **100** bar (minimaal)
- zeef uit handpistool verwijderen
- capaciteit machine: 2,2 liter/minuut (minimaal)
- minimale laagdikte van 330 µm is in één keer aan te brengen
- aanbevolen airless machine: WAGNER SF23.

Schoonmaken van het materiaal

Rollers, kwasten en spuitmateriaal onmiddellijk na gebruik grondig met water afspoelen.

Coateq B.V.

Tappersweg 8a
NL-2031 ET Haarlem
T: +31 (0)23 5326563
F: +31 (0)23 5510638
W: <http://www.coateq.nl>
E: info@coateq.nl

Kleurschakeringen

ThermoShield ThermoVital is verkrijgbaar in de NCS, RAL en ThermoShield Edition 1 kleuren.

Voor gebruik de kleur testen.

Opslag en Transport

ThermoShield ThermoVital koel, maar vorstvrij bewaren en transporteren. Aangebroken verpakkingen goed afsluiten en zo spoedig mogelijk verwerken. Houdbaar: 12 maanden na productiedatum.

Leveringshoeveelheid

12,5 liter.
Andere verpakkingsmaten op aanvraag.

Afvalverwerking

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

Veiligheidsvoorschriften

Aan de inhoud van dit merkblad kunnen geen rechten worden ontleend.
De verwerker/koper dient in elk geval de gebruiksmogelijkheid van het materiaal in de praktijk te toetsen.
Niet in het milieu deponeren en buiten bereik van kinderen en voedingsmiddelen houden.
Oppervlakten die niet behandeld moeten worden, afschermen; evenals ogen en huid.
Sputnevel niet inademen.
Indien, door productverbetering een nieuw technisch merkblad verschijnt, verliest bovenstaande zijn geldigheid.
De gegevens zijn opgesteld door de fabrikant, SICC GmbH. De productinformatie is gemaakt naar beste weten en aan de hand van de huidige stand der techniek.
Milieu invloeden, materialen, gebruiksmateriaal en -technieken liggen buiten onze invloedssfeer en daardoor buiten onze verantwoordelijkheid.
SICC © 2008.

Coateq B.V.

Tappersweg 8a
NL-2031 ET Haarlem
T: +31 (0)23 5326563
F: +31 (0)23 5510638
W: <http://www.coateq.nl>
E: info@coateq.nl