

Technisch Merkblad ThermoShield Interieur

Productbeschrijving

ThermoShield Interieur is een gebruiksklare binnen coating op basis van thermokeramische membraan technologie.

Samenstelling

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

Productgroep / GIS code

Microsilicaat, M-DF01

Toepasbaarheid

ThermoShield TopShield is een duurzame, beschermende coating voor bijna alle ondergronden binnenshuis. Op grond van de bijzondere samenstelling is ThermoShield Interieur energiebesparend in de winter en beschermt tegen de warmte in de zomer.

Specifieke eigenschappen

Variabel diffusie-open, werkt thermisch behaaglijk, vuil en nicotineafstotend, zeer kleurecht, en vrij van gas en oplosmiddelen. Vochtregulerend op zuigende ondergronden.

Materiaalgegevens

- sd-waarden volgens DIN 52615
- droogtijd: $sd = 2,46$
- vochtigheid: $sd = 0,30$
- dichtheid: $1,14 \text{ kg/dm}^3$ 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 Interieur kan op alle dragende, schone, droge, roest- en vetvrije ondergronden zoals metaal, hout, kunststoffen, schuimplastic, textiel, kunstvezels, beton nieuw en oud stucwerk 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 μm (oftwel 330 ml/m^2 op gladde, niet erg zuigende ondergronden). Van de natte laag blijft in de praktijk een droge laagdikte over van 250-300 μm . 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.

Ondergrond voorbereiding

Ruw pleisterwerk:

Reinigen, en voorbereiden met ThermoShield FixPlus

Beton- en vezelcement:

Reinigen en vooral resten van schilfers verwijderen en gronden met ThermoShield FixPlus.

Houtwerk:

Voorgronden met ThermoShield NaturePrimer

Kunststof:

Hechtvermogen testen

Metalen:

Afhankelijk van soort en vereisten, grondcoating van ThermoShield RustPrimer of ThermoShield ZinkPrimer aanbrengen.

Niet dragende oude coating:

Afhankelijk van de oude coating, afwassen, afbijten.

Slecht hechtende ondergronden:

Afwassen, logen, schuren

Verwerkingsrichtlijnen

ThermoShield Interieur kan aangebracht worden door strijken, rollen of spuiten. ThermoShield Interieur 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.

Kleurschakeringen

ThermoShield Stucco s verkrijgbaar in de NCS, RAL en ThermoShield Edition 1 kleuren.

Voor gebruik de kleur testen.

Opslag en Transport

ThermoShield Stucco koel, maar vorstvrij bewaren en transporteren. Aangebroken verpakkingen goed afsluiten en zo spoedig mogelijk verwerken.

Houdbaar: 12 maanden na productiedatum.

Leveringshoeveelheid

5 Liter, 10 liter, 12,5 liter.

Afvalverwerking

Productresten niet in het milieu deponeren.

Alleen potten zonder resten laten recyclen. Productresten bij de daarvoor verantwoordelijke afvaldepots afgeven.

Afvalcode Nr. 080116 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.

Spuitnevel niet inademen.

Indien, door productverbetering een nieuw technisch merkblad verschijnt, verliest bovenstaande zijn geldigheid.

De gegevens zijn opgesteld door de 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.