

Productbeschrijving

ThermoShield TopShield is een gebruiksklare dak-coating op basis van thermokeramische membraan technologie.

Samenstelling

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

Productgroep / GIS code

Microsilicaat, M-DF 01.

Toepasbaarheid

ThermoShield TopShield is een duurzame dak-coating voor bijna alle ondergronden. De dakhelling mag niet minder zijn dan 3%. Op grond van de bijzondere samenstelling is ThermoShield TopShield uitgebreid toe te passen als warmte bescherming in de zomer.

Specifieke eigenschappen

Variabel diffusie-open, zeer resistent tegen agressieve milieu invloeden, als smog en ozon, vrij van gas en oplosmiddelen, hoge UV- en weerbestendigheid, reflecterend, zeer kleurecht, waterdicht, buitengewoon rekbaar (110%) en met een constante temperatuur.

Materiaalgegevens

- VOS gehalte: <3gr/l
- sd-waarden volgens DIN 52615
- droogtijd: sd = 0,58
- vochtigheid: sd = 0,42
- dichtheid: 1,04kg/dm³ volgens DIN 53217-2
- brandstofklasse: B1, op hout B2
- zonlichtreflectie: 84% volgens DIN 67507
- chemische bestendigheid: op aanvraag
- glans: mat volgens DIN-EN 133300
- korrelgrootte: fijn volgens DIN-EN 13300
- vochtafvoerend: klasse 2 volgens DIN-EN 133000
- contrast in verhouding tot dekkend vermogen: Klasse 2 volgens DIN-EN 13300

Gebruiksaanwijzing

Voor het gebruik op bitumen dakbedekkingen, platte daken, beton en de meeste andere dakbedekkingen, met inbegrip van roestvrij staal.

Vereiste laagdikte

Voor een optimale werking heeft ThermoShield TopShield een vereiste, natte laagdikte nodig van ca. 500 mu (oftwel 500ml/m² op gladde, niet erg zuigende ondergronden).

Van de natte laag blijft in de praktijk een droge laagdikte over van 400mu.

Om in de zomer een optimale energetische doelmatigheid te verzekeren zijn, afhankelijk van klimaat en ondergrond, dikkere coatinglagen noodzakelijk.

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

Metalen/kunststof:

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

Bitumen

Bij verwerking van TopShield binnen een jaar nadat de bitumen is aangebracht bestaat de kans dat de aanwezige oliën in het bitumen door de dampdoorlatende coating naar het oppervlak worden getrokken. Dit heeft geen invloed op de zonlicht reflecterende werking van TopShield.

Verwerkingsrichtlijnen

ThermoShield TopShield kan aangebracht worden door kwasten, rollen of spuiten. Het is direct 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. De coating bevat een bindmiddel dat voldoende natuurlijke UV-straling (daglicht) nodig heeft om uit te harden.

Voor het gebruik en na een langere onderbreking kort (met een mixer) roeren. De droogtijd tussen de verschillende lagen bedraagt 12 uur.

* Airless verspuiten:

- nozzle: 19/1000 inch bij een werkdruk van 140 bar (minimaal)
- nozzle: 21/1000 inch bij een werkdruk van 100 bar (minimaal)
- zeef uit handpistool verwijderen
- capaciteit machine: 2,5 liter/minuut (minimaal)
- minimale laagdikte van 500 µm is in één keer aan te brengen
- aanbevolen airless machine: WAGNER SF27.

Schoonmaken van het materiaal

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

Kleurschakeringen

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

Voor gebruik de kleur testen.

Opslag en Transport

ThermoShield TopShield 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 recycleren. Productresten bij de daarvoor verantwoordelijke afvaldepots afgeven.

Afvalcode Nr. 080120 volgens de EU aanduiding.

Technische beschrijving

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.

Oppervlakken 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 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.