

Technisch Productblad: **ThermoProtect**

Productbeschrijving

ThermoProtect is een kant-en-klare gevelcoating op basis van reflecterende membraantechnologie.

Ingrediënten

Polyacrylaat - dispersie, titaniumdioxide, zinkoxide, kaolien, calciumcarbonaat, silicaten, water, propyleenglycol, cellulose, conserveringsmiddelen

Productgroep / GIS-code

BSW20

De informatie in het huidige veiligheidsinformatieblad is van toepassing.

Toepassingsgebied

ThermoProtect is geschikt voor vrijwel alle ondergronden buitenshuis, al dan niet reeds geschilderd. De bijzondere samenstelling biedt permanente vochtregulerende en energetische voordelen, zowel in de zomer (verkoeling) als in de winter (warmteopslag).

Productspecifieke eigenschappen

Variabele diffusie-open, hoge weerstand tegen agressieve omgevingsinvloeden zoals smog en ozon, emissiearm, oplosmiddelvrij, hoge UV- en weerbestendigheid, reflecterend, zeer hoge kleurbestendigheid, thermisch verzachtend. Het reguleren van vocht op absorptie/diffusie-geschikte ondergrond.

Materiaalkenmerken:

- sd-waardenvolgens DIN 52615
- Dampdiffusieweerstand droog: $sd = 1,3$
- Dampdiffusieweerstand nat: $sd = 0,7$
- Dichtheid: $1,05 \text{ kg/dm}^3$ volgens ISO 2811-1
- Brandgedrag: C-s1, d0
- Chemische resistentie: op verzoek

VOC-verordening (EG)

Vanaf 01.01.2010 geldt voor matte coatingmaterialen (Prod.-Cat. c) voor buitenwanden gemaakt van minerale bouwmaterialen een maximaal toelaatbare waarde van 40 g/l .

Dit product bevat $< 3 \text{ g/l VOC}$.

Gebruiksaanwijzing

De ondergrond dient schoon, droog en vetvrij te zijn. *ThermoProtect* kan op nagenoeg alle ondergronden en onaangestaste oude verflagen aangebracht worden. De energiebesparende eigenschappen komen het best tot haar recht bij een damp-open ondergrond.

Ondergrond voorbereiding

Plastic:
controleren op hechting

Metalen:
afhankelijk van het metaal en de spanning, basiscoating met *ClimateCoating® RustPrimer* of *ClimateCoating® ZincPrimer*

Niet-dragende oude coating:
afhankelijk van het coatingmateriaal, afspoelen, strippen of verwijderen met hogedruk of oververhitte stoomreinigers

Substraten die de hechting aantasten:
afwassen, uitloggen, slijpen

Absorberende oppervlakken:
grondverf met *ClimateCoating® FixPlus*

Verwerking

De verwerking kan worden uitgevoerd met een kwast, rollen of spuiten. Indien *ThermoProtect* d.m.v. een spuittechniek wordt aangebracht, moeten de richtlijnen van de fabrikant van het apparaat in acht worden genomen. In geval van zeer ruwe oppervlakken kan het materiaal met weinig water worden verdunt. Tijdens de verwerking moet ervoor worden gezorgd dat de lucht- en objecttemperatuur niet onder de 5°C komt. Dit geldt ook voor de gehele droogperiode. Aangezien het gebruikte bindmiddel een UV-dwarsschakelmiddel is, moet voldoende uv-straling bij daglicht worden gewaarborgd. Voor gebruik en na lange werkonderbrekingen moet het materiaal kort met een spindel worden geroerd.

De droogtijd tussen de afzonderlijke lagen is 12 uur.

Verbruik

Het verbruik van *ThermoProtect* bedraagt ongeveer 330 ml/m^2 . Afhankelijk van de aard en structuur van de ondergrond en de applicatiemethode: $6-9 \text{ m}^2/\text{l}$ gerold per laag, zonodig d.m.v. een proefvlak vaststellen. Voor de vereiste laagdikte dienen 2 lagen te worden aangebracht. Om de energie-efficiëntie in de zomer warmtebescherming te optimaliseren, zijn hogere laagdiktes nodig, afhankelijk van het klimaat en de ondergrond.

Schoonmaken van het materieel

Reiniging: grondig met water afspoelen

Kleuren

ThermoProtect kan worden getint in de kleursystemen NCS, RAL en *ClimateCoating®* Edition 1.

Voor de verwerking moet de kleur worden gecontroleerd.

Opslag en Transport

ThermoProtect koel, maar vorstvrij bewaren en transporteren. *ThermoProtect* in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C tenminste 12 maanden na productiedatum.

Leveringshoeveelheid

5; 12,5; 19 liter

Andere containerafmetingen 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.

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 Coatings 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®2020