

Technisch Productblad: **ThermoActive**

Productbeschrijving

ThermoActive is een kant-en-klare dakcoating op basis van reflecterende membraantechnologie.

Ingrediënten

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

Productgroep / GIS-code

BSW20

De informatie in het huidige veiligheidsinformatieblad is van toepassing.

Toepassingsgebied

ThermoActive is een bestendige bescherm laag voor bijna alle ondergronden in het dakbereik. De dakhelling mag niet onder de 3% komen. Door de speciale samenstelling van *ThermoActive* zijn er een aantal energetische toepassingsgebieden in de zomer- en winterthermische bescherming.

Productspecifieke eigenschappen

Hoge weerstand tegen agressieve omgevingsinvloeden zoals smog en ozon, emissiearme, oplosmiddelvrije, hoge UV- en weerbestendigheid, reflecterend, hoge kleurbestendigheid, waterdicht, elastisch.

Materiaalkenmerken:

- sd-waarden volgens DIN 52615
- Dampdiffusieweerstand droog: $sd = 0,58$
- Dampdiffusieweerstand nat: $sd = 0,42$
- Dichtheid: $1,04 \text{ kg/dm}^3$ volgens ISO 2811-1
- Brandgedrag: C-s1, d0
- Zonlichtreflectie: 84% volgens DIN 67507
- Totale zonreflectie (TSR) volgens ASTM E903: 91,4%
- Zonnereflectie-index (SRI) volgens ASTM E 1980-11: 111,4
- Thermische emissie (THE) volgens STM C 1371-04a(2010)e1: 88%
- Chemische resistentie: op verzoek
- Glans: dof- mat volgens DIN ISO 2813

VOC-verordening (EG)

Vanaf 01.01.2010 geldt voor coatingmaterialen op waterbasis (Wb) coatingmaterialen (Prod.-Cat. d) voor hout, metaal of kunststoffen voor gebouwen, hun componenten en decoratieve componenten een maximaal toelaatbare waarde van 130 g/l.

Dit product bevat $< 7 \text{ g/l VOC}$.

Gebruiksaanwijzing

ThermoActive is een bestendige bescherm laag voor bijna alle ondergronden in het dakbereik. De dakhelling mag niet onder de 3% komen. Door de speciale samenstelling van *ThermoActive* zijn er een aantal energetische toepassingsgebieden in de zomer- en winterthermische bescherming.

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, uitlegen, slijpen

Absorberende oppervlakken:

grondverf met *ClimateCoating® FixPlus*

Verwerking

De verwerking kan worden uitgevoerd met een kwast, rollen of spuiten. Indien *ThermoActive* 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 verdund. 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-dwarsschakelingsmiddel 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 *ThermoActive* bedraagt ongeveer 600 ml/m^2 . Afhankelijk van de aard en structuur van de ondergrond en de applicatiemethode: $4-7 \text{ m}^2/\text{l}$ gerold per laag, zonodig d.m.v. een proefvlak vaststellen. Bij gebruik van weefselinbedding neemt het verbruik toe tot ca. 1000 ml/m^2 . 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

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

Voor de verwerking moet de kleur worden gecontroleerd.

Opslag en Transport

ThermoActive koel, maar vorstvrij bewaren en transporteren. *ThermoActive* 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®2021