

## Productbeschrijving

ThermoShield NaturePrimer is een gebruiksklare primer voor buiten gebruikte houten bouwdelen op basis van thermokeramische membraan technologie.

## Samenstelling

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

## Productgroep / GIS code

Microsilicaat, M-GF 01.

## Toepasbaarheid

ThermoShield NaturePrimer is een primer voor alle **begrenst maathoudende houten bouwdelen** zoals vakwerk, raamluiken, poortdeuren, en **niet-maathoudende houten** bouwdelen zoals balustraden, pergola's, omheiningen, etc. De toepassing omvat houtbescherming tot en met Houtbeschermingsklasse 3 volgens DIN 68600 Teil 3 (bouwdelen voor buiten zonder aarde- en/of watercontact, bouwdelen voor binnen in natte ruimten).

Op grond van de vocht-adaptieve werking van het membraan, varieert de bloksterkte afhankelijk van het vochtgehalte van de primerlaag. Daardoor is het behandelen van stoot- en persvoegen af te raden.

ThermoShield NaturePrimer zorgt voor het herstel en onderhoud van de natuurlijke vochtthuishouding in het hout.

## Specifieke eigenschappen

Variabel diffusie-open, zeer resistent tegen agressieve milieu invloeden zoals smog en ozon, vrij van gas en oplosmiddelen, hoge UV- en weersbestendigheid. Vochtregulerend op absorberende en diffusie-open ondergronden.

## Materiaalgegevens

- sd-waarden volgens DIN 52615
- droogtijd: sd = 1,3
- vochtigheid: sd = 0,7
- dichtheid: 1,02kg/dm<sup>3</sup> volgens DIN 53217-2
- brandstofklasse: B1, op hout B2

## Gebruiksaanwijzing

ThermoShield NaturePrimer kan op alle dragende, schone, droge en onbehandelde houtsoorten worden aangebracht.

Het vochtigheidsgehalte van het hout mag, op meerdere plaatsen op minstens 5mm diepte gemeten, bij naaldhout de 15% en bij loofhout de 12% niet overstijgen. Dit principe is wezenlijk voor een bereiken van een langdurige en konstruktieve houtbescherming.

Om zeker te zijn van de vochtregulerende eigenschappen dient de ondergrond diffusie-open te zijn.

## Vereiste laagdikte

Het verbruik van ThermoShield NaturePrimer ligt bij ca. 150 ml/m<sup>2</sup> op gladde, niet sterk zuigende ondergronden. De verbruikshoeveelheden zijn afhankelijk van de structuur en zuigkracht van de ondergrond en kunnen eventueel bepaald worden door middel van een proefstuk.

### **Ondergrond voorbereiding**

#### Hout, nieuw, onbehandeld:

Hout in de nerfrichting schuren, reinigen, scherpe kanten breken.  
Basislaag aanbrengen van ThermoShield NaturePrimer.

#### Hout, oud, onbehandeld:

Verweerde houtoppervlakken tot op het goede hout afschuren, reinigen, scherpe kanten breken.  
Basislaag aanbrengen van ThermoShield NaturePrimer.

#### Houten materialen, nieuw:

Basislaag aanbrengen van ThermoShield NaturePrimer.

#### Niet dragende oude behandelde oppervlakken:

Tot op het dragende hout verwijderen (schuren, stralen).  
Basislaag aanbrengen van ThermoShield NaturePrimer.

#### Slecht hechtende ondergronden:

Uittredende houtbestanddelen zoals hars verwijderen.

### **Verwerkingsrichtlijnen**

ThermoShield NaturePrimer kan aangebracht worden d.m.v. kwasten, rollen of spuitapparatuur. Het product is gebruiksklaar. Het gehele behandelingsproces (inclusief drogen) mag niet plaatsvinden bij temperatuur beneden de +5° C. ThermoShield NaturePrimer bevat een bindmiddel dat voldoende UV-straling (daglicht) nodig heeft om uit te harden.

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

### **Verbruik**

Het verbruik van ThermoShield NaturePrimer ligt bij ca. 150 ml/m<sup>2</sup> op gladde, niet sterk zuigende ondergronden. De verbruikshoeveelheden zijn afhankelijk van de structuur en zuigkracht van de ondergrond en kunnen eventueel bepaald worden door middel van een proefstuk.

### **Schoonmaken van het materiaal**

Rollers en kwasten onmiddellijk na gebruik grondig met water afspoelen.

### **Kleurschakeringen**

Semi-transparant.

### **Opslag en Transport**

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

### **Leveringshoeveelheid**

750ml, 2,5 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-afvalindex.

### **Veiligheidsvoorschriften**

Aan de inhoud van dit merkbld 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 merkbld 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.