

## TEKNIKT DATABLAD **ThermoProtect**

### Produktbeskrivning

ThermoProtect är en färdig fasadbeläggning baserad på reflekterande membranteknologi.

### Ingredienser

Polyakrylat – dispersion, titandioxid, zinkoxid, kaolin, kalciumkarbonat, silikater, vatten, propylenglykol, cellulosa, konserveringsmedel

### Produktgrupp / GIS-kod

BSW20

Informationen i det aktuella säkerhetsdatabladet gäller.

### Tillämpningsområde

ThermoProtect är en hållbar skyddsytta för nästan alla utomhusytor. På grund av ThermoProtects speciella sammansättning finns det ett antal energirika tillämpningar inom sommar- och vintervärmeisolering.

### Produktspecifika egenskaper

Varierande genomsläpplig för diffusion, hög motståndskraft mot aggressiva miljöpåverkan som smog och ozon, låg utsläpp, lösningsmedelsfri, hög UV- och väderbeständighet, reflekterande, mycket hög färgbäständighet och termiskt betryggande. Reglerar fukt på substrat som kan absorbera/diffundera.

#### Materialegenskaper

sd-värden enligt DIN 52616

Torkintervall: sd = 1,7

Våtområde: sd = 0,7

Densitet: 1,05 kg/dm<sup>3</sup> enligt ISO 2811-1

Reaktion på eld: C-s1, d0

Kemisk resistens: på begäran

För RAL 9003:

'Solreflektion enligt ASTM C1549-16 (2022): 0,851

Termisk emission enligt C1371-15 (2022): 0,88

SRI enligt ASTM E1980: 106,9

### VOC-reglering (EG)

Gränsvärde från 01.01.2010 för matta beläggingsmaterial (produkt c) för yttreväggar tillverkade av mineralbyggmaterial = 40 g/l.

Denna produkt innehåller < 3 g/l VOC.

### Bearbetningsinstruktioner

ThermoProtect kan appliceras på alla bärande, mineraliska underlag, såsom utomhusputs, organiskt bundna puts och intakta gamla färger. För att säkerställa energirika egenskaper måste ett diffusionsöppet substrat säkerställas.

### Substratberedning

#### Plast:

kontrollera placering av frihetsberövande

#### Metaller:

Beroende på metall och spänning, bas med ClimateCoating® RustPrimer eller ClimateCoating® ZincPrimer

#### Ikke-bärande gamla beläggningar:

Beroende på beläggningsmaterialet, tvätta, strippa eller ta bort med högtrycks- eller överhettade ångrengörare

#### Substrat som stör adhesion:

Tvätta, ligga, slipa

#### Absorberande mineralsubstrat:

grundning med ClimateCoating® FixPlus

### Bearbetning

Bearbetningen kan utföras genom spridning, valsning eller sprutning. För ett första lager krävs två lager färg. ThermoProtect är inställt redo för bearbetning. Om sprutor används måste utrustningsstillverkarens riktlinjer följas. För mycket grova ytor eller vid användning av spraystavar kan bearbetningskonsistensen justeras med lite vatten. Under bearbetningen måste man vara försiktig så att luft- och föremålstemperaturen inte är under 5°C. Detta gäller även hela torkperioden. Eftersom bindemedlet som används är ett UV-härdande bindemedel måste man vara försiktig med att säkerställa tillräcklig UV-strålning dagsljus. Före användning och efter längre arbetspauser måste materialet röras om kort med en motorvisp.

Torktiden mellan varje beläggningscykel är 12 timmar.

### Konsumtion

ThermoProtects förbrukning är cirka 330 ml/m<sup>2</sup> för ett dubbelt lager färg på släta, ikke-absorberande ytor.

Konsumtionsmängderna beror på substratets struktur och absorptionsförmåga och kan, om nödvändigt, bestämmas med ett testlager. För att optimera energieffektiviteten i sommarvärmeisolering krävs högre lagertjocklekar beroende på klimat och underjord.

### Rengöring av verktygen

Skölj rullar, borstar och sprutor noggrant med vatten direkt efter användning.

### Nyanser

ThermoProtect kan tonas i NCS, RAL och ClimateCoating® Edition 1 bläcksystem.

Innan bearbetning måste färgen kontrolleras.

### Förvaring och transport

Förvara och transportera ThermoProtect på en sval men frostfri plats. Stäng de öppna behållarna ordentligt och bearbeta dem så snart som möjligt. Kan förvaras från tillverkningsdatum: 12 månader.

### Leveransform

5; 12,5; 19 liter

Andra behållare på begäran.

### Utrangering

Tillåt inte produktrester att komma in i avloppssystemet, vatten eller jord.

Endast tomma behållare ska återvinnas. Lämna produktrester vid de ansvariga insamlingsställena.

Avfallskod nr 080120 enligt EU:s avfallsregister.

### Säkerhetsinstruktioner

Innehållet i det tekniska databladet utgör inte ett avtalsmässigt juridiskt förhållande.

I vilket fall som helst måste behandlaren/köparen kontrollera materialets användbarhet under praktiska förhållanden innan applicering.

Tillåt inte att den tränger in i avlopp, vatten eller jord. Håll dig borta från mat, dryck och mat. Skydda mot tillgång för barn. Områden som inte ska behandlas måste skyddas med lämpliga åtgärder. Skydda ögon och hud från stänk. Andas inte in den resulterande spraydimman när du använder sprayprocessen.

Med publiceringen av ett nytt tekniskt datablad, på grund av produktens förbättringar, förlorar ovanstående information sin giltighet.

Den information som lämnades av SICC Coatings GmbH i laboratoriet och praktiken som riktlinje. Produktinformationen tillhandahålls så gott vi kan och motsvarar den aktuella tekniken. Miljöpåverkan, material, appliceringsutrustning och appliceringstekniker ligger bortom vårt inflytande och därmed utanför vårt ansvar. SICC® 2020