

TEKNISKT DATABLAD **ThermoActive**

Produktbeskrivning

ThermoActive är en färdig takbeläggning baserad på Reflective Ceramic-teknologi.

Ingredienser

Polyakrylatdispersion, zinkoxid, titandioxid, kaolin, kalciumkarbonat, silikater, vatten, propylenglykol, cellulosa, konserveringsmedel

Produktgrupp / GIS-kod

BSW20

Informationen i det aktuella säkerhetsdatabladet gäller.

Tillämpningsområde

ThermoActive är en hållbar skyddsbeläggning för nästan alla underlag i takområdet. Taklutningen får inte vara mindre än 3%. På grund av ThermoActives speciella sammansättning finns det ett antal energirika tillämpningar inom sommar- och vintervärmeisolering.

Produktspecifika egenskaper

Hög motståndskraft mot aggressiva miljöpåverkan som smog och ozon, lågemissions, lösningsmedelsfri, hög UV- och väderbeständighet, reflektiv, hög färgbeständighet, vattentät, stretchbar, termiskt trygg

Materialegenskaper

sd-värden enligt DIN 52615

Torkintervall: sd = 1,7

Fuktintervall: sd = 0,42

Densitet: 1,04 kg/dm³ enligt ISO 2811-1

Reaktion på eld: C-s1, d0

Solljusreflektion enligt DIN 67507: 84 %

Total solreflektans (TSR) enligt ASTM E903:

91,4 %

Solreflektationsindex (SRI) enligt ASTM E 1980-11: 111,4

Termisk emission (THE) enligt STM C 1371-04a(2010)e1: 88 %

Kemisk resistens: på begäran

Glans: matt matt enligt DIN ISO 2813

VOC-reglering (EG)

Gränsvärde från 01.01.2010 för vattenbaserade (Wb) beläggningsmaterial (produkt cat. d) för trä, metall eller plast för byggnader, deras komponenter och dekorativa byggnadselement = 130 g/l.

Denna produkt innehåller < 7 g/l VOC.

Bearbetningsinstruktioner

ThermoActive kan appliceras på alla bärande, rena, torra, rostfria och fettfria underlag såsom gamla och nya putsar, metall, plast, syntetiska fibrer och intakta gamla färger. För att säkerställa energirika egenskaper måste ett diffusionsöppet substrat säkerställas.

När det gäller bitumen måste bitumen vara minst 2 år gammal och helt intakt.

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. ThermoActive är redo för bearbetning. Om sprutor används måste tillverkarens 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 arbetsavbrott måste materialet röras om kort med en motorvisp.

Torktiden mellan varje beläggningscykel är 12 timmar.

Konsumtion

Förbrukningen av ThermoActive är cirka 600 ml/m² på släta, icke-absorberande ytor. Om tyginbäddning används ökar förbrukningen till cirka 1000 ml/m². Den angivna förbrukningen är avsedd för ett dubbelt lager färg.

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

ThermoActive kan tonas i färgsystemen NCS, RAL och ClimateCoating® Edition 1.

Innan bearbetning måste färgen kontrolleras.

Förvaring och transport

Förvara och transportera ThermoActive 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 samlingsställena.

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© 2025