

TEKNISKT DATABLAD **Lumen**

Produktbeskrivning

Lumen är en färdig innerbeläggning baserad på reflekterande membranteknologi.

Ingredienser

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

Produktgrupp / GIS-kod

BSW20

Informationen i det aktuella säkerhetsdatabladet gäller.

Tillämpningsområde

Lumen är en resistent inre beläggning för nästan alla substrat i det inre området. Tack vare den speciella kompositionen säkerställer Lumen en bättre ljusbalans och starkare ljus i rum, även med mörka nyanser.

Produktspecifika egenskaper

Varierande genomsläpplig för diffusion, fri från utgasning och lösningsmedel, reflekterande, hög färgbäständighet, elastisk, termiskt lugnande och fuktreglerande på substrat som kan absorbera/diffusion.

Materialegenskaper

sd-värden enligt DIN 52615

Torkintervall: sd = 1,7

Våtområde: sd = 0,02

Densitet: 1,20 kg/dm³ enligt ISO 2811-1

Reaktion på eld: B-s1, d0

Kemisk resistens: på begäran

Glansnivå: 0,4 enligt DIN ISO 2813

Våt nöttningsbeständighet: Klass 3 enligt DIN-EN 13300

Kontrastförhållande – opacitet: Klass 1 enligt DIN-EN 13300

VOC-reglering (EG)

Gränsvärde från 01.01.2010 för matta beläggningsmaterial (produkt kategori a) för innerväggar och tak = 30 g/l. Denna produkt innehåller < 3 g/l VOC.

Bearbetningsinstruktioner

Lumen kan appliceras på alla bärande, rena, torra, rost- och fettfria underlag såsom nya och gamla putsar, tapet 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. Lumen 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. Före användning och efter längre arbetsavbrott måste materialet röras om kort med en motorvisp.

Torktiden mellan varje beläggningscykel är 6 timmar.

Konsumtion

Förbrukningen av lumen är cirka 330 ml/m² för ett dubbelt lager färg på glate, icke-absorberande underlag.

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

Lumen kan tonas i NCS, RAL och ClimateCoating® Edition 1 färgsystem.

Innan bearbetning måste färgen kontrolleras.

Förvaring och transport

Lumens förvarar och transporterar 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©2021