**Produkt- Popis**

Lumen je hotový vnútorný náter založený na technológii termokeramickej membrány.

**Prísady**

Polyakrylátová disperzia, oxid titaničitý, kaolín, uhličitan vápenatý, silikáty, voda, propylénglykol, celulóza, konzervačné látky

**Skupina výrobkov / GIS kód**

BSW20

Platia informácie uvedené v aktuálnom bezpečnostnom liste.

**Rozsah**

Lumen je odolný interiérový náter pre takmer všetky vnútorné povrchy. Vďaka špeciálnemu zloženiu zaisťuje ThermoShield Lumen lepšie vyváženie jasu a vyšší svetelný výkon v miestnostiach, a to aj pri tmavých farbách.

**Vlastnosti špecifické pre produkt**

Variabilne otvorené pre difúziu, bez plynov a rozpúšťadiel, zvyšuje odraz svetla a rozptyl, ma vysokú farebnú stálosť, pružný, tepelne upokojujúci, reguluje vlhkosť na sorpčných / difúzie schopných povrchoch.

Charakteristika

- Hodnoty sd podľa DIN 52615

- Suchá plocha: sd = 1,7

- Mokrá plocha: sd = 0,02

- Hustota: 1,14 kg / dm³ podľa ISO 2811-1

- Správanie sa pri požiari: B-s1, d0

- Chemická odolnosť: na požiadanie

- Stupeň lesku: 0,4 podľa DIN ISO 2813

- Odolnosť proti oteru za mokra: Trieda 3 podľa DIN-EN 13300

- Kontrastný pomer - Nepriehľadnosť: trieda 2 podľa DIN-EN 13300

- Emisivita: Ʃ = 0,55

**Nariadenie VOC (EG)**

Limit od 01.01.2010 pre matné náterové materiály (kategória výrobkov a) pre vnútorné steny a stropy = 30 g / l.

Tento produkt obsahuje <3 g / l VOC.

**Druh spracovania**

Lumen je možné aplikovať na všetky stabilné, čisté, suché, nehrdzavejúce a nemastné podklady, ako sú nové a staré omietky, tapety, kovy, plasty, syntetické vlákna a neporušené staré nátery. Aby sa zaručili energetické vlastnosti, musí sa zabezpečiť povrch, ktorý je otvorený pre difúziu.

**Príprava povrchu**

plast:

skontrolovať priľnavosť povrchu

kovy:

V závislosti od kovu a náročnosti, základný náter pomocou RustPrimer alebo ZinkPrimer

Neudržateľný starý náter:

V závislosti od materiálu, ktorý sa má nanášať, umyte, morte alebo odstráňte pomocou vysokotlakových alebo parných čističov.

Podklady s narušenou priľnavosťou:

umyť, vylúhovať, vypieskovať

Nasiakavé podklady:

ošetrite pomocou FixPlus

**Spracovanie**

Spracovanie sa môže vykonať štetcom, valcovaním alebo striekaním. Na prvý náter sú potrebné dve vrstvy. Lumen je pripravený na spracovanie. Ak sa používajú striekacie zariadenia, musia sa dodržiavať pokyny výrobcu zariadenia. V prípade veľmi drsných podkladov alebo pri použití striekacích zariadení je možné upravovať konzistenciu spracovania malým množstvom vody. Pri spracovaní zabezpečte, aby teplota vzduchu a predmetov nebola nižšia ako 5°C. To platí aj pre celé obdobie sušenia. Pred použitím a po dlhých prestávkach v práci sa musí materiál krátko premiešať miešadlom.

Čas sušenia medzi jednotlivými krokmi náterov je 6 hodín.

**Spotreba**

Spotreba náteru Lumen je približne 330 ml / m² pre dve vrstvy na hladkých, málo absorbujúcich podkladoch.

Množstvo spotreby závisí od štruktúry a nasiakavosti povrchu a v prípade potreby sa môže určiť pomocou skúšobného náteru.

Na optimalizáciu energetickej účinnosti v letnej ochrane pred teplom, sú v závislosti od klímy a podkladu potrebne vyššie vrstvy hrúbky.

**Čistenie náradia**

Ihneď po použití dôkladne vyčistite valčeky, štetce a striekacie pištole vodou.

**Farby**

Lumen je možné zafarbiť vo farebných systémoch NCS, RAL a ThermoShield Edition 1.

**Pred spracovaním sa musí skontrolovať farebný odtieň.**

**Skladovanie a preprava**

Lumen skladujte a prepravujte na chladnom, ale nemrznúcom mieste. Otvorené nádoby dobre uzavrite a čo najskôr ich spracujte. Skladovateľnosť od dátumu výroby: 12 mesiacov.

**Obal**

5; 12,5 litrov

Ďalšie veľkosti kontajnerov na požiadanie.

**Likvidácia**

Zabráňte preniknutiu zvyškov produktu do kanalizácie, vodných tokov alebo pôdy.

Prázdne nádoby dávajte iba na recykláciu. Zvyšky produktu odovzdajte na zodpovedných zberných miestach.

Kód odpadu 080120 podľa zoznamu odpadu EÚ.

**Zabezpečenia**

Obsah listu technických údajov nenaznačuje zmluvný právny vzťah.

Spracovateľ / kupujúci musí pred použitím v praktických podmienkach vždy skontrolovať použiteľnosť materiálu.

Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, vodných tokov alebo pôdy. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív. Chráňte pred prístupom detí. Oblasti, ktoré sa nemajú ošetriť, musia byť chránené vhodnými opatreniami. Chráňte oči a pokožku pred postriekaním. Nevdychujte sprejovú hmlu, ktorá sa môže vyskytnúť pri spracovaní striekaním. Vydaním nového technického listu z dôvodu vylepšenia produktu sa uvedené informácie stávajú neplatnými. Informácie poskytla spoločnosť SICC Coatings GmbH bol stanovený v laboratóriu a praxi ako smerné hodnoty. Informácie o produkte sú poskytované podľa našich najlepších vedomostí a zodpovedajú súčasnému technickému stavu . Vplyvy prostredia, materiály, aplikačné vybavenie a aplikačné techniky sú mimo náš vplyv, a preto mimo našu zodpovednosť. SICC © 2019

**Výrobca:**

Od: 04/2018

SICC Coatings GmbH

13156 Berlín / Nemecko

Wackenbergstrasse 78-82

Tel .: +49 (0) 30 500 19 6-0

Fax: +49. (0) 30 500 19 6-20

E-mail: info@sicc.de

[www.sicc-coatings.com](http://www.sicc-coatings.com/)

**Predajca:**

HFR, s.r.o.

Dolné Rudiny 1

010 01 Žilina, Slovensko

tel.: +421 903 805121

e-mail: info@hfr.sk

http://www.climatecoating.sk/

http://www.thermoshield.sk/

https://www.hfr-ts.com/

http://www.zdrave-byvanie.com/