

ClimateCoating®

Reflective Membrane Technology



Lumen

Eccellente riflessione della luce per massima luminosità, luce armoniosa e maggiore benessere



GERMAN
**INNO
VATION
AWARD'18**
WINNER



Reflective
Membrane Technology

Lumen – L'amplificatore di luce per interni



Lumen è un rivestimento altamente efficace per pareti e soffitti interni che offre una resa luminosa superiore rispetto alle pitture tradizionali – anche con tonalità scure! Le differenze di contrasto vengono attenuate e l'equilibrio della distribuzione della luce viene migliorato. Grazie al significativo aumento della riflessione diffusa della luce, il rivestimento garantisce un'illuminazione degli ambienti sensibilmente migliore.

Lumen garantisce un migliore equilibrio della luminosità e una maggiore resa luminosa negli ambienti, anche con tonalità scure.

Studi indipendenti dimostrano che il valore di riflessione diffusa effettivamente misurato di *Lumen* è significativamente più alto per ogni tonalità rispetto ai valori standard utilizzati nei programmi professionali di calcolo illuminotecnico, come Dialux. Milioni di minuscole

microsfere cave in vetroceramica aumentano il valore di riflessione diffusa del 6% nel colore bianco e fino al 420% nel colore nero.

Architetti e designer possono ora utilizzare tonalità e sfumature scure in modo più creativo. *Lumen* dona letteralmente luce e colore agli interni contemporanei.



Inoltre, anche l'acustica migliora: i tecnici del suono del centro culturale De Werft di Geel (Belgio) hanno rilevato un netto calo del riverbero alle alte frequenze, attribuibile alla struttura del rivestimento (tecnologia a membrana riflettente, p. 5).

- maggiore confort luminoso
- più benessere
- minore consumo energetico
- risparmio di risorse



Lumen unisce massima funzionalità, innovazione e una grande varietà di colori.



L'arte sotto i riflettori



Dott.ssa Beate Kemfert, curatrice e direttrice della Fondazione per l'Arte e la Cultura Opelvillen Rüsselsheim, sull'utilizzo di Lumen

„In una mostra è importante mettere in luce correttamente le opere esposte“, afferma la Dott.ssa Beate Kemfert, curatrice e direttrice della Fondazione per l'Arte e la Cultura Opelvillen Rüsselsheim. Questo luogo culturale organizza esposizioni su temi diversi da oltre due decenni.



La famosa scultura in bronzo di Auguste Rodin, „L'éternelle idole“, nelle Opelvillen. La stanza è dipinta in un intenso bordeaux scuro, che offre alla scultura la cornice perfetta. L'elevato valore di riflessione diffusa di Lumen consente una resa luminosa eccellente anche con tonalità scure.

“L'uso della luce ha un grande impatto sulla percezione delle opere esposte“, spiega la ricercatrice e storica dell'arte. Per tener conto di questo aspetto, per la progettazione delle pareti nelle sale espositive è stato utilizzato il colore per pareti e soffitti Lumen. Grazie al suo valore di riflessione diffusa (valore Rd) significativamente più alto, garantisce una maggiore resa luminosa negli ambienti.

La mostra „Linea e scultura in dialogo“ ha puntato soprattutto su colori molto scuri. Nero, marrone e bordeaux hanno dominato la scena. Illuminati in modo minimale, gli oggetti creavano un'estetica che li metteva al centro dell'attenzione. Dott.ssa Kemfert: *“Grazie a 'Lumen' abbiamo avuto enormi possibilità di giocare con la luce nella progettazione della mostra. “*

L'azienda olandese Meutnzer Light Vision ha effettuato nell'aprile 2016 diverse misurazioni dei valori di riflessione diffusa (Rd), comprensive dello spettro luminoso.

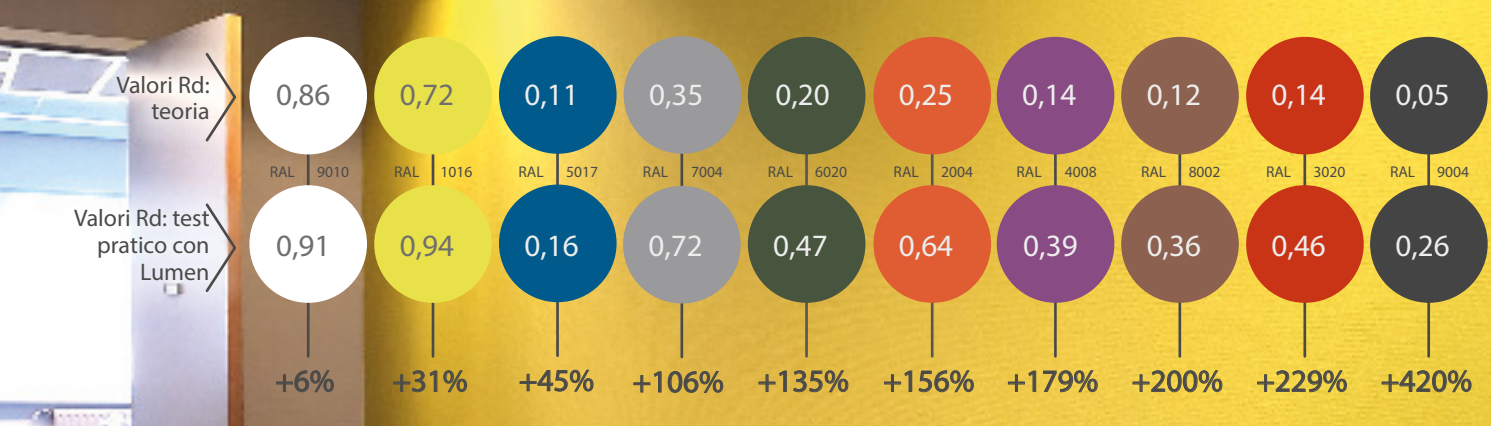


Immagine e valori sopra: ClimateCoating Benelux BV

Aree di applicazione, proprietà ed elaborazione

Lumen viene utilizzato laddove è richiesta una resa luminosa particolarmente elevata. Questo rivestimento durevole è ideale per autorimesse e sottopassaggi, capannoni e uffici, scuole e edifici pubblici, così come per studi e musei. E naturalmente anche per la casa.



INNOVATIVO

- Riflettanza luminosa ultraelevata
- Miglior diffusione anche con colori scuri

La membrana riflettente di *Lumen* è:

- variabile e permeabile
- regolatrice dell'umidità
- resistente a sporco e nicotina
- migliora il clima interno

Influisce positivamente anche sull'acustica.



ECOLOGICO

- a base d'acqua
- poco odoroso
- molto povero di VOC
- privo di aromatici
- senza solventi organici



DECORATIVO

- per interni
- opaco
- coprente
- oltre 100.000 sfumature di colore disponibili
- elevata resistenza alla variazione di tonalità



CONFEZIONI E APPLICAZIONE

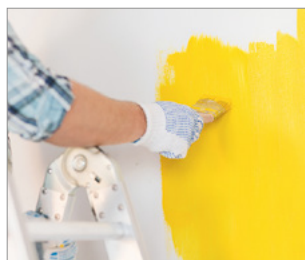
- dispersione pronta all'uso
- 5,0 / 12,5 / 19,0 litri in secchio ovale / rotondo
- consumo circa 330 ml/m² per due mani di applicazione (a seconda del supporto)
- applicazione semplice con pennello, rullo o spruzzo
- pulizia degli utensili utilizzati con acqua

Lumen – Amplificatore di luce per interni. Siamo a disposizione per domande.

www.climatecoating.com/it/product/lumen



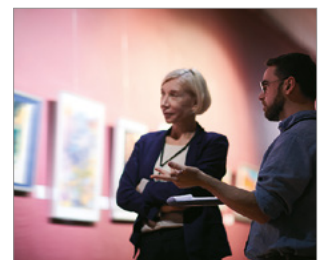
Scegliere le sfumature di colore



Pennello, rullo o spruzzo



Illuminare sottopassaggi



Abbellire le pareti dei musei

Tecnologia a membrana riflettente

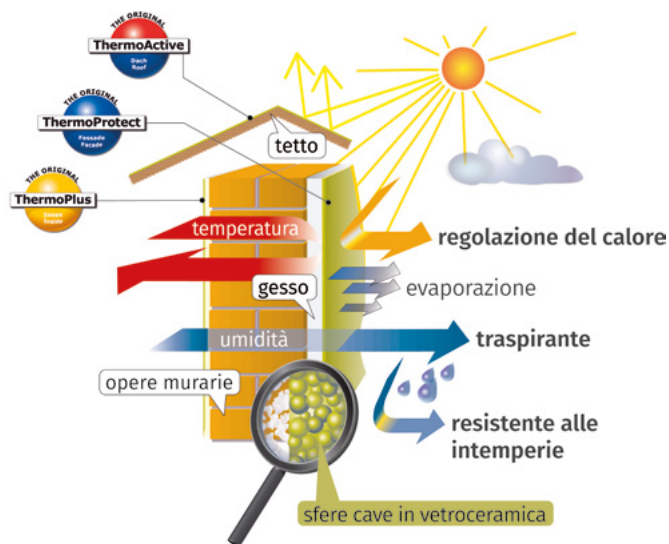
Il segreto risiede in microsfeere cave in vetroceramica appositamente sviluppate. Combinando queste microsfeere con una dispersione altamente adesiva e appositamente studiata e con attivatori, si ottiene un rivestimento che, dopo l'applicazione, forma una membrana riflettente.

L'efficacia della tecnologia a membrana riflettente diventa chiara se si considerano insieme i processi fisici dell'edificio: riflessione, evaporazione direzionata, antistaticità e resistenza del materiale. Queste eccezionali proprietà sono riassunte nel rivestimento interno Lumen e in altri prodotti del marchio *ClimateCoating®*.

Soluzioni pratiche ai problemi

I prodotti *ClimateCoating®* offrono soluzioni pratiche. Muffe e funghi su pareti, alghe, muschi, facciate deteriorate o sporche e l'umidità da pioggia battente su tetti vengono efficacemente combattuti, prevenuti o evitati. Il riscaldamento di tetti, ambienti interni, container, condotte o serbatoi viene significativamente ridotto. Tutti gli effetti positivi si vedono nel risparmio di tempo, budget e vantaggi nell'attrattività includendo la salute delle persone e la conservazione del valore degli edifici. Includere le persone e la conservazione del valore degli edifici.

Il vantaggio ecologico: i prodotti *ClimateCoating®* sono a base d'acqua e privi di solventi. Sono certificati con il marchio „Greenguard“ in oro. La tecnologia, i prodotti e il loro utilizzo hanno ricevuto numerosi riconoscimenti a livello mondiale, tra cui il German Innovation Award. Nella motivazione si legge:



Tecnologia a membrana riflettente –
Principio fisico di funzionamento interno/esterno



Con la linea di prodotti ... è chiaro che con una pittura termoceramica è possibile risparmiare energia per il riscaldamento ed il raffreddamento modo semplice, economicamente sostenibile e con un minore consumo di risorse. Senza algicidi dannosi per l'ambiente, Climate Coating® riduce la crescita di alghe sulle facciate e previene la formazione di muffe negli ambienti interni. Ciò consente di risparmiare materiali, energia e manodopera a lungo termine, protegge modo sostenibile i costosi materiali da costruzione, preserva il valore per le generazioni future e tutela l'ambiente.



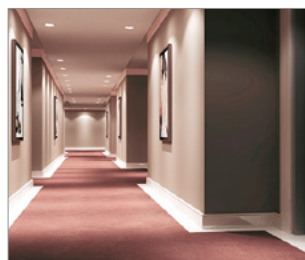
Più emissione luminosa ...



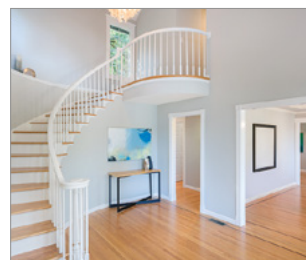
... nei garage sotterranei,



... negli studi ed atelier,



... in alberghi ed uffici,



... e in casa.

*State cercando una soluzione pitturabile per interni?
Allora contattateci. Saremo lieti di condividere con
voi la nostra esperienza pratica a livello mondiale.*

Angela Privitera
Email: a.privitera@sicc.de
Mobile: +39 339 788 98 10

Il vostro rivenditore autorizzato:

ClimateCoating® – Pitture funzionali intelligenti con valore aggiunto.
Per edifici, interni e applicazioni industriali.
Ecologico. Potente. Efficace.

Made in Germany. Made for you.

SICC Coatings GmbH di Berlino è il principale fornitore specializzato di rivestimenti climatici con la più lunga esperienza in tutte le zone climatiche e aree di applicazione. I rivestimenti funzionali si basano sulla tecnologia della membrana riflettente. Per l'effetto di risparmio energetico della tecnologia, SICC Coatings ha ricevuto, tra gli altri riconoscimenti, il premio „German Innovation Award“ nel 2018, nonché il premio „Energy Efficiency Award“ a Singapore. SICC Coatings è certificata in qualità e gestione ambientale secondo DIN EN ISO 9001: 2015 e 14001: 2015.

SICC Coatings GmbH
Wackenbergstraße 78-82, 13156 Berlin, Deutschland
Telefon: +49 (0) 30 500196-0, E-Mail: info@sicc.de
www.sicc-coatings.com

SICC Coatings
Superior Innovative Climate Coatings