

Scheda Tecnica: **Lumen**

Descrizione del prodotto

Lumen è un rivestimento per pareti interne pronto all'uso, basato sulla tecnologia della membrana riflettente.

Composizione

Dispersione di poliacrilato, biossido di titanio, caolino, carbonato di calcio, silicati, acqua, glicole propilico, cellulosa, conservanti

Gruppo di appartenenza / GIS-Code

BSW20

Si applicano le informazioni contenute nell'attuale scheda di sicurezza.

Campo d'applicazione

Lumen è un rivestimento resistente adatto a quasi tutte le superfici interne. Grazie alla sua speciale composizione, *Lumen* garantisce una maggiore uniformità dell'illuminazione e un maggiore illuminamento negli ambienti, anche con tonalità di colore scuro.

Caratteristiche specifiche del prodotto

Dotato di permeabilità variabile, privo di gas e solventi, aumenta la riflessione e lo scattering (dispersione) della luce, elevata stabilità del colore, dilatabile, termoregolante, su substrati assorbenti / diffusivi ha proprietà di regolazione dell'umidità.

Caratteristiche del materiale:

- Valori sd secondo DIN 52615
- Asciutto: sd = 1,7
- Umido: sd = 0,02
- Densità secondo ISO 2811/1: 1,20 kg/dm³
- Comportamento al fuoco: B-s1, d0
- Resistenza chimica: materiale informativo su richiesta
- Brillantezza: 0,4 secondo DIN ISO 2813
- Resistenza all'abrasione a umido: classe 3 secondo DIN-EN 13300
- Rapporto di contrasto - copertura: classe 1 secondo DIN-EN 13300
- Emissività: $\Sigma = 0,55$

Ordinanza VOC (EG)

Valore limite dal 01.01.2010 per materiale di rivestimento opaco (Cat. Prod. a) per interni per pareti e soffitti = 30 g/l.

Questo prodotto contiene < 3 g/l VOC

Indicazioni sulla lavorazione

Lumen può essere applicato su tutti i fondi solidi, puliti, asciutti, privi di ruggine e grasso come intonaci nuovi o già esistenti, carte da parati, metallo, materie plastiche, fibre sintetiche e vecchi rivestimenti intatti. Per garantire le proprietà energetiche deve essere assicurata la permeabilità al vapore del supporto.

Preparazione del fondo

Materia plastica:

verificare l'adesività con test

Metalli:

a seconda del metallo e delle sollecitazioni, applicare a mano di fondo con *ClimateCoating® RustPrimer* o *ClimateCoating® ZincPrimer*

Rivestimento vecchio, non solido:

a seconda del tipo di rivestimento lavare, sverniciare o togliere con idropulitrici ad alta pressione o a vapore

Substrati contaminati:

lavare, lisciviare, levigare

Substrati minerali assorbenti:

applicare *ClimateCoating® FixPlus* come fondo

Trattamento

L'applicazione può essere eseguita a pennello, rullo o spruzzo. Nel caso di primo trattamento sono necessarie due mani. *Lumen* è già pronto per l'uso. Se si utilizzano apparecchi a spruzzo si devono osservare le linee guida previste dal produttore dell'apparecchio. Nel caso di substrati molto ruvidi o quando si usano apparecchi a spruzzo, la consistenza della lavorazione può essere aggiustata con un po' d'acqua. Durante il trattamento, assicurarsi che la temperatura minima dell'aria e dell'oggetto trattato non sia inferiore a 5°C. Questo vale anche per l'intero periodo di asciugatura. Prima dell'uso e dopo lunghe interruzioni di lavoro il materiale deve essere mescolato con un miscelatore.

Il tempo d'asciugatura tra le singole fasi del trattamento è di 6 ore.

Consumo e resa del prodotto

Il consumo di *Lumen* applicato su fondi lisci, non fortemente assorbenti è di circa 330 ml/m² per due mani.

La quantità utilizzata dipende dalla struttura e dalla capacità d'assorbimento del fondo ed è eventualmente da verificare con un'applicazione di prova. Per ottimizzare l'efficienza energetica nell'isolamento termico estivo e invernale, a seconda del clima e del sottosuolo, sono necessari spessori dello strato più elevati.

Pulizia degli attrezzi

Pulire accuratamente con acqua rulli, pennelli e apparecchi a spruzzo subito dopo l'uso.

Tonalità del colore

Lumen può essere colorato con sistemi di colorazione NCS, RAL o *ClimateCoating®* Edition.

Prima dell'applicazione, verificare la tonalità del colore.

Stoccaggio e trasporto

Lumen deve essere trasportato e conservato in luoghi freschi, ma non freddi. Le confezioni di materiale già aperte devono essere sigillate ed utilizzate in tempi brevi. Durata immagazzinamento dalla data di produzione: 12 mesi.

Tipologia di confezionamento

5; 12,5; 19 litri

Altri formati su richiesta.

Smaltimento

Non scaricare il prodotto nella rete fognaria, in acque aperte o sul terreno.

Smaltire solo confezioni vuote presso i centri di raccolta per il riciclaggio; i residui di prodotto invece devono essere smaltiti presso i centri di raccolta autorizzati.

Codice rifiuto N° 080120 secondo la normativa EAK (Elenco Lista Rifiuti).

Avvertenze sulla sicurezza e sulla responsabilità

Il contenuto di questa scheda tecnica non costituisce vincolo contrattuale e/o legale.

L'operatore/acquirente ha in ogni caso l'obbligo di controllare in pratica l'applicabilità del materiale prima dell'uso.

Non scaricare il prodotto nella rete fognaria, in acque aperte o sul terreno. Tenere lontano da alimenti, bevande, foraggi e mangimi. Tenere lontano dalla portata di bambini. Le superfici da non trattare devono essere protette con schermature adeguate. Proteggere gli occhi e la pelle dagli spruzzi. Non inalare il prodotto nebulizzato durante la lavorazione a spruzzo. Con una nuova edizione della presente scheda tecnica per migliorie del prodotto, la presente scheda viene annullata. I dati di riferimento indicati sono stati rilevati dalla SICC Coatings GmbH sia in laboratorio che in pratica. Le informazioni sul prodotto corrispondono alle nostre attuali conoscenze e tecnologie. Fattori ambientali, strumenti di lavoro, apparecchiature per l'applicazione e le tecniche d'applicazione non sono di nostra competenza e pertanto si declina ogni responsabilità. SICC©2021