

SCHEDA TECNICA **Lumen**

Descrizione del prodotto

Lumen è un rivestimento interno pronto all'uso basato sulla tecnologia a membrana riflettente.

Ingredienti

Poliacrilato - dispersione, anidride di titanio, caolino, carbonato di calcio, silicati, acqua, glicole propilenico, cellulosa, conservanti

Gruppo Prodotto / Codice GIS

BSW20

Si applicano le informazioni contenute nella scheda dati di sicurezza attuale.

Ambito di applicazione

Il lumen è un rivestimento interno resistente per quasi tutti i substrati dell'area interna. Grazie alla composizione speciale, Lumen garantisce un migliore equilibrio di luminosità e una maggiore emissione luminosa nelle ambientazioni, anche con tonalità scure.

Proprietà specifiche del prodotto

Variabilmente permeabile alla diffusione, privo di sgassamento e solventi, riflettente, alta resistenza al colore, elastico, rassicurante termicamente e regolante dell'umidità su substrati capaci di assorbimento/diffusione.

Caratteristiche dei materiali

valori SD secondo DIN 52615

Intervallo di asciugatura: sd = 1,7

Area umida: sd = 0,02

Densità: 1,20 kg/dm³ secondo ISO 2811-1

Reazione al fuoco: B-s1, d0

Resistenza chimica: su richiesta

Livello di lucidità: 0,4 secondo DIN ISO 2813

Resistenza all'abrasione bagnata: Classe 3 secondo DIN-EN 13300

Rapporto di contrasto - opacità: Classe 1 secondo DIN-EN 13300

Regolamento VOC (CE)

Valore limite dal 01.01.2010 per materiali di rivestimento opaco (cat. a del prodotto) per pareti interne e soffitti = 30 g/l. Questo prodotto contiene < 3 g/l di VOC.

Istruzioni di elaborazione

Il lumen può essere applicato su tutti i substrati portanti, puliti, asciutti, privi di ruggine e grasso, come intonaci nuovi e vecchi, carta da parati e vernici vecchie intatte. Per garantire proprietà energetiche, deve essere garantito un substrato aperto per diffusione.

Preparazione del substrato

Plastica:

Controlla la posizione della detenzione

Metalli:

A seconda del metallo e dello stress, applica il rivestimento base con ClimateCoating® RustPrimer o ClimateCoating® ZincPrimer

Vecchi rivestimenti non portanti:

A seconda del materiale del rivestimento, lava, smonta o rimuovi con pulitori a vapore ad alta pressione o surriscaldati

Substrati che interferiscono con l'adesione:

Lavare, sdraiare, carteggiare

Substrati minerali assorbenti:

Primering con ClimateCoating® FixPlus

Lavorazione

La lavorazione può essere effettuata tramite sparringo, arrotolamento o spruzzo. Per una prima mano, sono necessarie due mani di vernice. Lumen è pronto per l'elaborazione. Se vengono utilizzati spruzzatori, devono essere rispettate le linee guida del produttore del dispositivo. Per superfici molto ruvide o quando si usano aste di spruzzo, la consistenza di lavorazione può essere regolata con un po' d'acqua. Durante la lavorazione, bisogna prestare attenzione a garantire che la temperatura dell'aria e dell'oggetto non sia inferiore a 5°C. Questo vale anche per tutto il periodo di asciugatura. Prima dell'uso e dopo interruzioni di lavoro più lunghe, il materiale deve essere mescolato brevemente con una frusta motore.

Il tempo di asciugatura tra un ciclo di rivestimento e l'altro è di 6 ore.

Consumo

Il consumo di lumen è di circa 330 ml/m² per una doppia mano di vernice su substrati smalti e non assorbenti.

Le quantità consumate dipendono dalla struttura e dall'assorbimento del substrato e, se necessario, possono essere determinate tramite uno strato di prova. Per ottimizzare l'efficienza energetica nell'isolamento termico estivo, sono necessari spessori di strati più elevati a seconda del clima e del sottosuolo.

Pulizia degli attrezzi

Sciogliere accuratamente rulli, spazzole e spruzzatori con acqua subito dopo l'uso.

Occhiali

Il lumen può essere tinto nei sistemi di colore NCS, RAL e ClimateCoating® Edition 1.

Prima della lavorazione, il colore deve essere controllato.

Stoccaggio e trasporto

I lumen conservano e trasportano in un luogo fresco ma privo di gelo. Chiudi bene i contenitori che si aprivano e processali il prima possibile. Può essere conservato dalla data di fabbricazione: 12 mesi.

Modulo di consegna

5; 12,5; 19 litri

Altre dimensioni di contenitori su richiesta.

Smaltimento

Non permettere che residui di prodotto entrino nel sistema fognario, nell'acqua o nel terreno.

Solo i contenitori vuoti dovrebbero essere riciclati. Lascia i residui del prodotto ai punti di raccolta responsabili.

Codice dei rifiuti n. 080120 secondo il Registro dei Rifiuti dell'UE.

Istruzioni di sicurezza

Il contenuto della scheda tecnica non costituisce una relazione legale contrattuale.

In ogni caso, il processore/acquirente deve verificare l'usabilità del materiale in condizioni pratiche prima dell'applicazione.

Non permettere di entrare nelle fogne, nell'acqua o nel terreno. Stai lontano da cibo, bevande e mangime. Proteggi dall'accesso dei bambini. Le aree che non devono essere trattate devono essere protette con misure adeguate. Proteggi occhi e pelle dagli schizzi. Non inalare la nebbia spray risultante durante l'uso dello spray.

Con la pubblicazione di una nuova scheda tecnica, a causa del miglioramento del prodotto, le informazioni sopra elencate perdono la loro validità.

Le informazioni fornite sono state determinate da SICC Coatings GmbH in laboratorio e nella pratica come linea guida. Le informazioni sul prodotto sono fornite al meglio delle nostre conoscenze e corrispondono allo stato dell'arte attuale. Le influenze ambientali, i materiali, le attrezzature applicative e le tecniche applicative sono al di là della nostra influenza e quindi al di fuori della nostra responsabilità. SICC©2021