

# Technische Information

## Climate Shield Interior



### BESCHREIBUNG

Climate-Shield Interior Wall Coats sind hocheffiziente, energiesparende und elastische Beschichtungen. Sie sind ungiftig, umweltfreundlich und bilden eine monolithische (nahtlose) Membran, die Haarrisse überbrückt. Sie sind waschbar und widerstehen vielen aggressiven Chemikalien und Verschmutzungen. Diese Beschichtungen auf Wasserbasis werden aus einem Acrylharzsystem hergestellt, das mit vakuumierten keramischen Mikrokugeln gefüllt ist, die als eine thermisch wirksame Schutzschicht wirken.

Climate Shield hat eine 4 Mal höhere Feuerfestigkeit und eine Widerstandfähigkeit von 1/26 bei Rauchentwicklung, weit höher als die geforderte Klasse-I-Bewertung. Weiters zeichnet sich Climate-Shield durch seine hervorragende Haftung und Beständigkeit gegenüber Chemikalien aus.

Climate Shield trägt dazu bei, eine gleichmäßigere Temperatur von Decke zu Wände beizubehalten und den Wärmeverlust durch Wände und Decken zu reduzieren. Durch den Temperatureausgleich wird Kondensatbildung verringert, das Schimmel- und Pilzwachstum wird vermieden.

### EIGENSCHAFTEN

Reflektivität bis zu 89%, Emission bis zu 94%, Leitfähigkeit 0,06 W / mK

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Alle Oberflächen müssen sauber und frei von Zement (Ausblühungen), Staub, Schmutz, Rost, Öl und Fett sein.

### FARBTÖNE

Weiß und jede benutzerdefinierte Farbe mischbar. Dunklere Farbtöne ergeben eine entsprechend geringere Reflektivität und verringern die Eigenschaften. Sämtliche Werte gelten nur für weiß. Testbedingungen lt. Herstellerangaben unter Laborbedingungen.

### VERBRAUCH

(für 2 Anstriche) ca. 3 m<sup>2</sup> pro Liter

### HALTBARKEIT

Minimum 2 Jahre, frostfrei lagern

### TROCKENZEIT

staubtrocken: 20 Minuten / überstreichbar nach 4 Stunden / Durchtrocknung: 12 Stunden  
bei 24 ° C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit

### VERDÜNNUNG

Keine erforderlich. Sauberes Wasser in geringen Mengen kann hinzugefügt werden, um Verdampfungsverluste zu vermeiden. Vorsicht: Durch zu starkes Verdünnen verliert die Beschichtung an Haftung und Elastizität.

### VERARBEITUNG

Vor der Verarbeitung gründlich aufrühren.

Rollen- oder Airless-Spritzauftrag wird empfohlen. Sehr kleine Flächen können mit Pinsel oder Bürste gestrichen werden. Wenn Climate-Shield Interior Wall Coat mit dem Pinsel aufgetragen wird, sind drei Schichten im Kreuzverfahren aufzutragen, dies ist für einen ausreichenden Schutz erforderlich.

Airless-Spritze: Spitzenöffnung: 0,031 Zoll

Zerstäubungsdruck: 2200 - 2500 psi

Fan Spread: 60 Grad

Pumpe: Mindestens 3,79 Liter pro Minute bei 2500 psi

Filter: Filter und Siebe entfernen

Pumpe vor dem Spritzen mit Climate-Shield Interior Wall Coat mit Wasser befüllen.

Methoden Um eine ausreichende und gleichmäßige Abdeckung zu gewährleisten, werden die Techniken "Spray and Back Roll" empfohlen.

### V.O.C.

39,5 Gramm / Liter

# Technische Information

## Climate Shield Interior



WASSERAUFNAHMEKOEFFIZIENT nach EN 1062-3:2008  
 $w = 0,011 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{-1/2}$

WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT nach EN ISO 7783:2013  
 $s_d = 0,91 \text{ m}$

### VERPACKUNG/ VERSANDGEWICHT

3,8 l Dose / 4,8kg  
19 l Eimer / 22,7kg  
209 l Fass / 272kg

Dichte: 1,18

### LAGER

Lagerung bei mindestens  $1^\circ \text{C}$  - maximal  $30^\circ \text{C}$  frostfrei lagern

SETA FLASH POINT PUNKTKLASSE Nicht brennbar Nicht reguliert

Produktcodes INTERIOR WEISS: 5977 / INTERIOR ACCENT BASE: 5963 / INTERIOR TROPICAL: 5976

### PRODUKTGARANTIE

10 Jahre