

## reticoat 16

Strahlenhärtender organisch-anorganischer Hybrid Nanokomposit -  
grundierung

Transparente Grundierung

### PRODUKTBESCHREIBUNG

**reticoat 16** ist ein lösemittelfreier, niedrigviskoser, geruchsarmer, hochreaktiver strahlenhärtender Beschichtungsstoff – UV und VIS -. Die Rohstoffe stammen aus lokalem und erneuerbarem Nadelholz – Terpentin - und aus reichlich vorhandenem Sand. - Quarz -.

**reticoat 16** ist zusätzlich mit Chelatfunktionalität ausgestattet, besitzt hohe Haftfestigkeit auf vielen Metallen und Kunststoffen und schützt sehr gut gegen Korrosion.

### UNTERGRUNDVORBEHANDLUNG

Die Oberfläche muss glatt, geschlossen, porenfrei, trocken und frei von Verunreinigungen wie Fette, Öle, Staub, Schmutz, und basischen oder alkalische Substanzen und Tensiden sein. Besonderes Augenmerk ist auch auf die Staubfreiheit während der Applikation zu richten.

### TECHNISCHE DATEN

Dichte	g / ml 25°C	1,2	
Trockengehalt	%	100	Theoretisch
Viskosität	mPas 25°C	80 - 120	

### APPLIKATION / VERARBEITUNG

Die Applikation kann durch spritzen, walzen ( z. B. Ultraschallzerstäuber, Gravurstreichmaschine ) oder spin erfolgen, es muss jedoch darauf geachtet werden, dass nur Verfahren und Auftragsgeräte eingesetzt werden mit denen man dünne Schichten gleichmäßig und defektfreit applizieren kann.

Auch ist die Schichtdicke dabei laufend und genau zu messen.

Auftragsmenge g/m<sup>2</sup> 0,5 – 1,0

Lagerfähigkeit 20°C min. 6 Monate in ungeöffneten Originalbehälter

### TROCKEN-UND HÄRTUNGSZEITEN

**reticoat 16** härtet in Bruchteilen einer Sekunde unter UV-Licht oder in Minuten unter sichtbaren, blauen Licht. Für eine optimale Vernetzung ist eine UV-Dosis von > 500mJ / cm<sup>2</sup> erforderlich.

Preheating: IR Strahler 60 – 80°C 1 – 2 Min..

Härtung 3 x Hg Hochdrucklampe 80W/cm

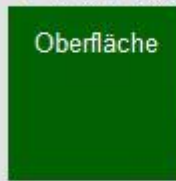
Bandgeschwindigkeit: 20m / min.

### VERPACKUNG

5kg Behälter

Diese Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern.

retico



Feldkirch-Austria

schützt  
und  
veredelt  
Werte