

INNOVUS HPL ULTRA SMOOTH

Dekorative, fingerabdruckabweisende
Schichtstoffe für Innenanwendungen

BESCHREIBUNG

Innovus Ultra Smooth-Schichtstoffe sind dekorative Hochdruckschichtstoffe gemäß EN 438 mit einer dekorativen Oberfläche, die durch im EBC-Verfahren (Elektronenstrahlhärtung) gehärtete Acrylharze erzeugt wird.

Die opake Oberfläche ist fingerabdruckabweisend, weist einen geringen Lichtreflexionsgrad auf und fühlt sich angenehm samtig und warm an. Oberflächliche Mikrokratzer können thermisch repariert werden.

Die Oberfläche wirkt antibakteriell, was in Tests gemäß der japanischen Vorschrift JIS Z 2801 bestätigt wurde.

Innovus Ultra Smooth ist für den Einsatz in vertikalen Innenanwendungen sowie in horizontalen Innenanwendungen mit geringer Beanspruchung vorgesehen.

Dekorative Innovus Ultra Smooth-Schichtstoffe sind in einer Vielzahl von Farben erhältlich und bieten Architekten und Designern vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten.

**Informationen zu den verfügbaren Größen und Stärken
finden Sie in der Angebots- & Servicebroschüre.**

ANWENDUNGEN

Die dekorativen Innovus Ultra Smooth-Schichtstoffe sind für den Einsatz in vertikalen Innenanwendungen sowie in horizontalen Innenanwendungen mit geringer Beanspruchung bestimmt, wie z. B. Möbel oder dekorative Verkleidungen, bei denen das Design und das Aussehen einen hohen Stellenwert haben.



EMPFEHLUNGEN

Innovus-Schichtstoffe sollten vor Nässe, Luftfeuchtigkeit und direktem Sonnenlicht geschützt gelagert werden. Sie sollten vorzugsweise direkt aneinander liegend und flach in horizontalen Regalen gelagert werden. Sie sollten nicht gerollt werden, da dies zu einer dauerhaften Biegung führen kann. Ultra Smooth-Schichtstoffe werden mit einer abziehbaren Schutzfolie geliefert. Es wird empfohlen, diese zum Schutz während der Handhabung, des Transports und der Herstellung von Paneelen an Ort und Stelle zu belassen. Entfernen Sie die Schutzfolie, nachdem das fertige Produkt installiert wurde und einsatzbereit ist. Die Oberfläche der Ultra Smooth-Schichtstoffe kann mit warmem Wasser gereinigt und anschließend mit einem Papiertuch oder einem weichen Tuch abgewischt werden. Harthäckige Verschmutzungen lassen sich in der Regel mit nicht scheuernden Haushaltsreinigern beseitigen. Lösemittelhaltige Reiniger sind mit Vorsicht zu verwenden und sollten zunächst an einem Verschnitt getestet werden, um sicherzustellen, dass keine Oberflächenbeschädigungen auftreten.



Die Schichtstoffe sind als ungefährlich eingestuft, sodass keine zusätzlichen Produktetiketten erforderlich sind. Sie bestehen aus einem ausgehärteten Material und sind chemisch inert. Sie unterliegen nicht der REACH-Verordnung.

Innovus HPL kann auf kontrollierten Deponien gemäß den geltenden nationalen und/oder regionalen Vorschriften entsorgt werden.

INNOVUS HPL ULTRA SMOOTH

Dekorative, fingerabdruckabweisende Schichtstoffe für Innenanwendungen

ALLGEMEINE MERKMALE

EIGENSCHAFTEN	TESTVERFAHREN	EINHEIT (Max. oder min.)	AF
Anforderungen an die Maßtoleranz	(EN 438-2:2016, Abschnittsnr.)		
Dicke	EN 438-2:5	mm (Max. Abweichung)	0,8 mm ± 0,10
Länge und Breite	EN 438-2:6	mm	+ 10 / - 0
Kantengeradheit	EN 438-2:7	mm/m (Max. Abweichung)	1,5
Rechtwinkligkeit	EN 438-2:8	mm/m (Max. Abweichung)	1,5
Ebenheit	EN 438-2:9	mm/m (Max. Abweichung)	100

Allgemeine Anforderungen

Beständigkeit gegen Oberflächenabrieb	EN 438-2:10	Drehzahl (min.)	Dekorbeschichtung Durchschnitt	50 250
Beständigkeit bei Eintauchen in siedendes Wasser	EN 438-2:12	Erscheinungsbild, Bewertung (min.)	Ultra-glatte Oberfläche	4
Beständigkeit gegenüber Wasserdampf	EN 438-2:14	Erscheinungsbild, Bewertung (min.)	Ultra-glatte Oberfläche	4
Beständigkeit gegenüber trockener Hitze (160° C)	EN 438-2:16	Erscheinungsbild, Bewertung (min.)	Ultra-glatte Oberfläche	4
Maßbeständigkeit bei erhöhter Temperatur	EN 438-2:17	Kumulative Maßänderung in % (max.)	Längsrichtung Querrichtung	0,75 1,25
Beständigkeit gegenüber feuchter Hitze (100° C)	EN 438-2:18	Erscheinungsbild, Bewertung (min.)	Ultra-glatte Oberfläche	4
Beständigkeit gegenüber Stoßbeanspruchung mit einer kleinen Kugel	EN 438-2:20	Federkraft, N (min.)		15
Kratzfestigkeit	EN 438-2:25	Kraft, Bewertung (min.)	Ultra-glatte Oberfläche	2
Beständigkeit gegen Fleckenbildung	EN 438-2:26	Erscheinungsbild, Bewertung (min.)	Gruppe 1 & 2/Gruppe 3	5/4
Lichtbeständigkeit (Xenon-Bogenlampe)	EN 438-2:27	Kontrast	Graumaßstab	4
Dichte	EN ISO 1183-1	Dichte, g/cm³ (min.)		1,40

LEED™ CREDITS

- Der Einsatz von Innovus Schichtstoffen kann zur Erfüllung von bis zu 2 LEED-Anforderungen beitragen.
- Das Produkt enthält recycelte Materialien und kann dazu beitragen, LEED-Credits im Rahmen von MR Credit 4 zu erhalten.
- Je nach Standort des Bauprojekts kann das Produkt die Anforderungen bezüglich regional gewonnener und hergestellter Materialien erfüllen und dazu beitragen, LEED-Credits im Rahmen von MR Credit 5 zu erhalten.

ZERTIFIZIERUNGEN



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft
FSC® C009049



Förderung
nachhaltiger
Waldwirtschaft
www.pefc.de



FSC®- und PEFC™ -zertifizierte Produkte sind auf Nachfrage und Verfügbarkeit lieferbar.

www.sonaeaurauco.com

TDS.09.03.SA.R01

Alle in diesem Datenblatt verwendeten Produkt- und Firmennamen sind Markennamen und/oder eingetragene Warenzeichen, die den jeweiligen Eigentümern gehören. Jegliche Reproduktion bedarf der ausdrücklichen Genehmigung von Sonae Arauco und / oder des jeweiligen Markeninhabers. Sonae Arauco übernimmt keine Haftung für mögliche Fehler in diesem Datenblatt. Dieses technische Datenblatt spiegelt die aktuellen technischen Spezifikationen zum Zeitpunkt der Drucklegung wider und wird durch jede Neuausgabe ersetzt. Das Unternehmen behält sich das Recht vor, Spezifikationen jederzeit vorherige Ankündigung zu ändern. Unsere detaillierteren Gebrauchsanweisungen sind zu beachten. Die jeweiligen Bauvorschriften sind zu beachten. Es ist wichtig, die Eignung des Materials für den vorgesehenen Zweck zu prüfen.