DATENBLATT

TECHNISCHE INFORMATIONEN

ONIT
SURFACES

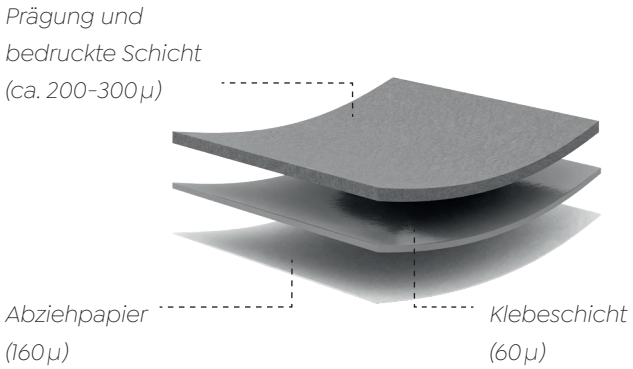
Erneuere deine Welt mit Surfaces. Die ideale Art deine Umgebung neu zu gestalten, ohne bzw. mit geringer Ausfallzeit. Surfaces wird in großem Umfang für den Innenraum eingesetzt, wie z. B. in Einkaufszentren, Firmenlobbys und Aufzügen. Mit leichtem Gewicht und und einer robusten Oberfläche ist Surfaces auch eine beliebte Wahl bei Kreuzfahrtschiffen oder auch Hotels. Surfaces bietet hunderte Dekore in verschiedenen Variationen wie Uni Farben, Abstrakt, sowie natürlichen Nachbildungen wie Holz und Stein. Surfaces originaler Haftklebstoff sorgt für eine saubere, schnelle Montage auf einer Vielzahl von Untergründen. Mit seiner Flexibilität und Verformbarkeit kann Surfaces auf detailreichen, sowie 3D Oberflächen installiert werden.

PRODUKTAUFBAU

Surfaces ist eine bedruckte Folie mit Klebstoffschicht

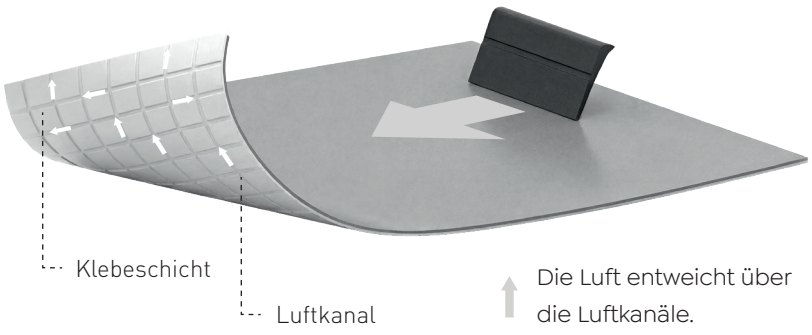
1. SCHICHT: Prägung und Druck
2. SCHICHT: Klebeschicht (Acrylkunststoff)
3. SCHICHT: Abziehpapier

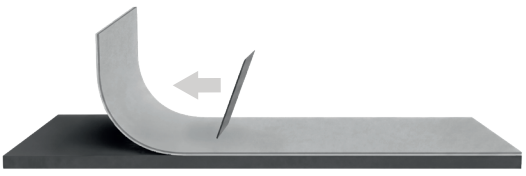
Der tatsächliche Farbton und die Struktur können bei jeder Serie leicht unterschiedlich sein (Charge).



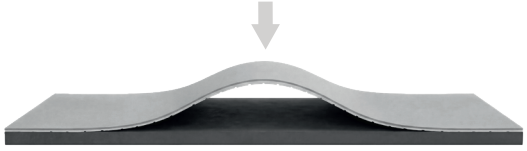
INSTALLATION MIT LUFTKANALSTEUERUNG

Surfaces ist mit einem Acryl Klebstoff versehen, der eine Klebefläche mit Gitterrillen für die einfache Entfernung von Luftblasen besitzt. Die Luftbläschen werden entlang dieser Rillen herausgedrückt, wodurch die Folie schnell und einfach auf großen oder komplexen Oberflächen angebracht werden kann. So erhältst du eine qualitativ hochwertige Oberfläche. Das Ausdrücken der Luftblasen funktioniert sehr einfach, auch nachdem die gesamte Folie auf der Oberfläche angebracht wurde.





So kann die Folie schnell und einfach aufgetragen werden.



Blasen einfach rausdrücken.

SURFACES UND
UMWELT

Wir achten auf die Umwelt. Surfaces ist eine umweltfreundliche Folie, mit der wir uns um eine gesunde Umwelt bemühen.

Frei von schädlichen Schwermetallen (Blei, Cadmium, Quecksilber, Chrom, etc.).

Formaldehyd frei; der Stoff, der das Sick-Building-Syndrom verursacht, wird nicht freigesetzt.

Hervorragende antimikrobielle und schimmelhemmende Funktion.

Minimierte Freisetzung flüchtiger organischer Verbindungen (TVOC).

Erfüllt die Sicherheitsanforderungen für gefährliche Chemikalien in den „Common Safety Standards of Children's Products".

Schwermetall [Pb, Cd, Hg, CrVl]	
[PB] 5mg / kg **[CD]** 0,5mg / kg **[HG]** 2mg / kg **[CRVL]** 1mg / kg	Nicht festgestellt

Gefährliche Stoffe [Sb, As, Ba, Cd, Pb, Hg, Se]	
[SB] 60mg / kg **[AS]** 25mg / kg **[BA]** 100mg / kg **[CD]** 75mg / kg **[CR]** 60mg / kg **[PB]** 90mg / kg **[HG]** 60mg / kg **[SE]** 500mg / kg	kaum vorhanden / zufriedenstellend

Formaldehyde [HCHO]	
0,12mg / kg	Nicht festgestellt

Phtalate	
[DEHP] < 0,1% **[DBP]** < 0,1% **[BBP]** < 0,1%	Nicht festgestellt

SURFACES

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Wir achten auf Sicherheit! Surfaces ist eine sichere Innenraumfolie, die in jeder Umgebung, mit hervorragender Flammwidrigkeit und Qualitätsstabilität eingesetzt werden kann.

SCHMUTZRESISTENZ

Spezifikation	Lösungsmittel	Ergebnis	Referenz
Wasser	Wasser	Keine Veränderung nach 24 Stunden	institutionelles Zertifikat
Säure	Essigsäure (44%)		
Ketone	Aceton		
chemische Lösung	Ammoniakwasser (10%) Natriumcarbonat (10%) Natriumchlorid (15%)		
Alkohol	Ethanol		
Chemisch	Reinigungsmittel Jod		
Schadstoff	Kaffee konzentrierte Milch		
Öl	Olivenöl Palmöl		

KEINE FLECKEN BIS ZU 48 STD.



Kaffee | Sojasoße | Cola | 10% Salzsäure | Weinessig | Ethanol | Öl

SURFACES

TECHNISCHE INFORMATIONEN

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Kriterium	Eigenschaft
Material	PVC
Oberfläche	je nach Dekor
Folienstärke	200 - 300 µ
Folienbreite	122cm / 50 Laufmeter pro Rolle
Klebstoff	Acrylatklebstoff transparent - permanent
Schutzpapier	PE beschichtetes Papier - einseitig silikoniert
Gewicht Folie	26kg / 50 LFM (m^2=400g)
Herstellung	Polymer

KLEBEKRAFT

Untergrund	Klebekraft
Edelstahl	37
Mörtel	4
Beschichtetes Stahlblech	44
Aluminium	29
Furnier	5
Acrylglas	38
Melamin	30

Klebekraft - ca. N/25 mm
Schälkraft bei 180°C

KONDITION:
24 Stunden bei 25°C / 50% RF°

VERKLEBUNG UND ENTFERNUNG

Arbeitsschritt	Information zum Arbeitsschritt
Verklebung	Nur trockene Verklebung
Verklebtemperatur	15°C - 25°C
Entfernung	Entfernung ohne Rückstände. Entfernung mit Hilfe von Wärme (ca. 80° C) Heißluftpistole. Bei großen Flächen empfiehlt es sich die Folie in Bahnen zu schneiden und dann mit der Entfernung zu beginnen. Bei vorbehandelten Oberflächen (mit Haftvermittler / Farbe) kann die Originaloberfläche beschädigt bzw. mit abgezogen werden. Keine Gewährleistung für die Leichtgängigkeit / Geschwindigkeit der Entfernung. Sollten dennoch Kleberrückstände vorhanden sein empfehlen wir unseren Kleberestentferner Artikel TO-RE-033.

SURFACES

TECHNISCHE INFORMATIONEN

HAFTVERMITTLER

Primer / Haftvermittler	Objekt / Einsatz
Lösungsmittelbasierend / Klebeverstärker Surfaces Artikel TO-ZU-067	• wenn das Material gedehnt wird • an Kanten, die nicht umgelegt werden (wir empfehlen grundsätzlich Kanten zu überlappen) • allgemeine niedrige Oberflächenspannung • Verklebung auf Stoß (wir empfehlen grundsätzlich eine Überlappung)
Wasserbasierend / Haftvermittler Surfaces Artikel TO-ZU-070	• unbehandelte nicht beständige Obeflächen • Gipskarton, verputzte Wände, Multiplexplatten • Beton, MDF roh

HINWEIS:

Die Surfaces Folie wird in der Regel ohne die Unterstützung von Primern appliziert.

ANTIBAKTERIELLE WIRKUNG

Pilze / Bakterien	Die Probe wird mit einer definierten Menge einer Keimsuspension beimpft. Ergebnis nach 24 Stunden.
E. Coli - Kolibakterium	antibakterieller Aktivitätswert 2,0 oder mehr
Staphylococcus aureus	antibakterieller Aktivitätswert 3,0 oder mehr

HINWEIS:

- Das Bakterium wurde für 24 Stunden bei 35°C ± 1°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 90% getestet
- Die tatsächliche antimikrobielle Aktivität ist höher als 2,0 (Wert unter / kleiner 2,0 keine antibakterielle Wirkung)

SURFACES

TECHNISCHE INFORMATIONEN

WEITERE EIGENSCHAFTEN

Kriterium	Eigenschaft
Lagerung	• 3 Jahre • saubere und trockene Umgebung ca. 20° Grad • keine direkte Sonneneinwirkung - Restmaterial immer „fest“ auf einen Kern einrollen
Funktionsdauer	Innenbereich 10 Jahre + ; bei ordnungsgemäßer Verlegung
Reinigung	• Das Material kann leicht gereinigt und desinfiziert werden, ohne dass die Oberflächenstruktur beeinträchtigt wird. • Die langlebigen Oberflächen kann mit herkömmlichen Desinfektionsreinigern gereinigt werden. • Die Surfaces Folien enthalten antibakterielle Konservierungsmittel, und schützen das Produkt vor dem Abbau durch Mikroben wie Schimmel und Pilze.
Druck	• Das Material kann u.a. mit UV Lack bedruckt werden. • Bitte vor jeder Anwendung Verträglichkeit und Druckqualität an einem Muster testen.
Schneiden - Plotten	• Die Surfaces Folie kann mit einem Schneideplotter geschnitten werden. • Bitte vor jeder Anwendung Konfiguration und Messereinstellungen an einem Muster testen.

HINWEIS:

Bei Verklebung von mehreren Folienbahnen muss das Material von einer Rolle verwendet werden. Sollte mehr als eine Rolle (50LFM) benötigt werden, sollte nur Material aus der gleichen Charge / dem gleichen Produktionsdatum verwendet werden. Farbabweichungen von Materialien verschiedener Chargen können nicht ausgeschlossen werden. Alle Angaben basieren auf vorliegenden Erfahrungswerten. Es obliegt dem Verarbeiter, vor der Verwendung selbst zu prüfen, ob der von ihm vorgesehene Verwendungszweck für eine Verarbeitung geeignet ist.

BRANDSCHUTZZERTIFIKAT

Zertifiziert von MPA NRW Materialprüfamt Nordrhein-Westfalen	
Verkohlungslänge weniger als 20 cm	Baustoffklasse B1 (DIN 4102-1) nicht brennend abtropfend/abfallend
Verkohlungsfläche kleiner als 30 cm^2	
Flammschutz zertifiziert - weniger als 3 Sekunden	
Rauchdichte 200 Ds	

SURFACES

TECHNISCHE INFORMATIONEN

ÜBERSICHT GEEIGNETER / UNGEEIGNETER OBERFLÄCHEN (KOMPATIBILITÄT)

	Oberfläche	**Surfaces**
Holz	Hartsperrholz	✓
	Porzellan Furnier	✓
	Spanplatte	✓
	MDF	✓
	reines Holz	X
	Gipskartonplatten	✓
Mörtel	Vulkan Silikat Platten	X
	Kalzium Silikat Platten	X
	Mörtel	X
Metall	Stahl-Emaille	✓
	Verzinkte Stahlplatte	✓
	Lackbeschichtete Stahlplatte	✓
	Aluminium	✓
	rostfreier Stahl	✓
	Kupfer	✓
	Zinn	△
	Überlappung	✓
Dekorative Folie	Melaminplatte	✓
	Kunststofflaminat	△
Glas	Glas	✓
Plastik	Glatte glasartige Oberfläche	✓
	Künstlicher Marmor	✓
	Acryl	△
	ABS	X
	Harter PVC	✓
	Weicher PVC	X
	Polycarbonat	X
	Polyethylen	X
	Nylon	X
	Flourholz	X
	Gummi	X
	Dichtungsmittel	△

✓ geeignet X möglicherweise keine Haftung △ Unebenheiten der Oberfäche können sichtbar sein

SURFACES

TECHNISCHE INFORMATIONEN

BESTÄNDIGKEIT GEGEN LÖSUNGSMITTEL UND CHEMIKALIEN

Spezifikation	Lösungsmittel	Einwirkung	Ergebnis
Wasser	Wasser	24 Stunden	keine Unregelmäßigkeiten
Säure	Chlorid (10%)	24 Stunden	keine Unregelmäßigkeiten
Base (Alkali)	Natriumhydroxid (10%)	24 Stunden	keine Unregelmäßigkeiten
Alkohol	Ethanol	24 Stunden	keine Unregelmäßigkeiten
Ester	Ethylacetat	5 Minuten	Verschlechterung*
Ketone	Methylethylketon	5 Minuten	Verschlechterung*
Arylgruppe	Toluol	5 Minuten	Verschlechterung*

HINWEIS:

Informationen über physikalische und chemische Eigenschaften basieren auf reproduzierbaren Untersuchungen, stellen jedoch keine Garantie dar. Die aufgeführten Werte sind als Richtwerte zu betrachten. Angesichts der vielfältigen Verwendungsfähigkeit und der laufenden Entwicklung neuer Verwendungsmöglichkeiten empfiehlt es sich, dass der Käufer vor jedem Gebrauch Eignung und Beschaffenheit prüft; er trägt das alleinige Risiko für diesen Gebrauch. Der Verkäufer haftet für Schäden nur bis zur Höhe des Kaufpreises unter Ausschluss aller mittelbaren und zufälligen Schäden.

Alle Angaben und technische Informationen beruhen auf Laboruntersuchungen, eine Gewähr für ihre Richtigkeit und Vollständigkeit kann allerdings nicht übernommen werden.


YOU want it