

Wo Hygiene lebenswichtig ist

Spitäler Operationssäle Kliniken Labors Küchen
z.B. Nassräume Reinräume Lebensmittelverarbeitung ...

Die Wandbekleidung mit maximalem Schutz gegen chemische Einwirkungen und Verunreinigungen



Foto: Frank



Die Anforderungen

Studien über immer resistenter Keime sprechen eine deutliche Sprache. Diese Organismen verursachen zunehmend lebensbedrohliche Krankheiten, die auch mit Antibiotika kaum mehr zu bekämpfen sind. Umfassende Hygienemaßnahmen bilden die einzige Möglichkeit der Vorbeugung. Fugenlose, einfach und gründlich zu desinfizierende Oberflächen sind eine wesentliche Voraussetzung, Infektionen auch mit resistenten Keimen zu verhindern.

Die Lösung

Gurimur® TEDLAR® von DuPont™ ist eine Kunststoff-Wandbekleidung mit einem Oberflächenschutz aus einer transparenten, zähen TEDLAR®-Folie, mit ähnlichen Eigenschaften wie DuPont™ Teflon®. TEDLAR® widersteht praktisch allen chemischen Einwirkungen, selbst Lösungsmitteln. Es ist sehr leicht zu reinigen, zu desinfizieren und bleibt jahrelang wie neu.

Perfekte Sicherheit und Hygiene

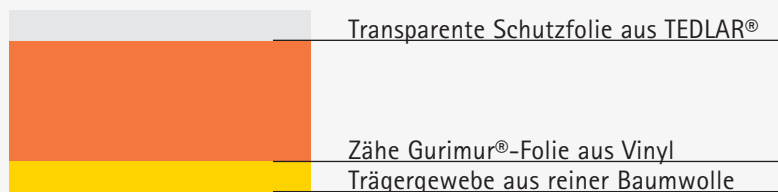
Gurimur® TEDLAR®

Eigenschaften Vorzüge

- Gurimur® TEDLAR® verhindert unerwünschte Ablagerungen wie in den porösen Fugen von Kachelbelägen.
- vollkommen homogene und zuverlässige Oberflächen
- leicht zu verarbeiten, wie eine herkömmliche Tapete
- Gurimur® TEDLAR® gestattet eine hygienisch einwandfreie Verlegung mit haarscharf aufeinander passenden Stössen.
- überbrückt eventuell auftretende Haarrisse der Wand und verhindert dadurch Schmutz- und Keimeinlagerungen
- scheuerbeständig
- schlag- und kratzfest
- chemische Widerstandsfähigkeit einer keramischen Kachel
- absolut hygienisch und pflegeleicht
- kann einfach mit allen gebräuchlichen Reinigungsmitteln oder in hartnäckigen Fällen auch mit Lösungsmitteln gereinigt werden
- lässt sich leicht desinfizieren und dekontaminieren. Bei regelmässiger Anwendung von Formaldehyd, Bac oder Incidin ergibt sich eine remanente Desinfektionswirkung.
- dauerhaft
- kostengünstig
- auf Wunsch in praktisch allen Farben erhältlich

- Gurimur® TEDLAR® ist ein flexibler und widerstandsfähiger Wandbelag in 130 cm Breite, der verarbeitet wird wie eine Tapete.

Aufbau von Gurimur® TEDLAR®:



100% abwaschbar und scheuerbeständig	
Hohe Lichtechtheit	
Überdeckt Haarrisse	
Gute Chemikalienbeständigkeit	
Für Feuchträume geeignet	
Hohe Kratz- und Stossfestigkeit	
Schwer entflammbar	
Rapportfreie Muster	
Leicht desinfizierbar	

Anwendungsgebiete

Gurimur® TEDLAR® wird überall dort eingesetzt wo:

- hohe Reinlichkeit und Beständigkeit gegenüber chemischen Einwirkungen wichtig sind (Spitäler, Laboratorien, Operationssäle, ärztliche Sprechzimmer ...)
- starke Verschmutzung auftritt und eine leichte Reinigung (Kostensenkung) erwünscht ist (Korridore, Türen, Therapieräume, Schulhäuser, Hotels, Turnhallen ...)
- eine kostengünstige Alternative zu keramischen Kacheln gesucht ist (Baderäume, Toiletten, Küchen ...)

Technische Daten

Materialaufbau	Zäh-elastische Kunststoffolie mit TEDLAR®-PVF-Schutzfilm
Trägermaterial	Reines Baumwollgewebe, gute Feuchtigkeitsbeständigkeit
Lichtechtheit	Hoch, Wollskala 7
Reinigung	Abwaschbar. Widersteht praktisch allen chemischen Einwirkungen, selbst Lösungsmitteln.
Desinfektion	Gut desinfizierbar
Brandverhalten	Schwer entflammbar
Durchlässigkeit	Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN 53122: ca. 2-5 g/m ² /24h
Reissfestigkeit	TEDLAR®: längs: ca. 30 kp / 5 cm – quer: ca. 25 kp / 5 cm TEDLAR® PLUS: längs: ca. 40 kp / 5 cm – quer: ca. 35 kp / 5 cm
Gewicht	TEDLAR®: ca. 350 g/m ² TEDLAR® PLUS: ca. 600 g/m ²
Dehnbarkeit	Hoch, überbrückt Haarrisse
Renovation	Trocken abziehbar
Verlegung	Tapezieren gem. Verlegeanleitung, einfache Verklebung
Lieferform	TEDLAR®: Breite 130 cm / Länge 50 m oder Abschnitte TEDLAR® PLUS: Breite 130 cm / Länge 30 m oder Abschnitte Alle Ausführungen sind in Abschnitten (Kurzmetragen) erhältlich.

TEDLAR® und Teflon® sind markenrechtlich geschützt für DuPont™ oder eine ihrer Tochtergesellschaften.



Fleckentests auf Gurimur® TEDLAR®

Es ist versucht worden Gurimur® TEDLAR® mit den untenstehenden Befleckungsmitteln zu beschmutzen. Die Mittel wurden während 24 Stunden zum Trocknen liegen gelassen. Aufgeführt ist das stärkste Mittel, welches nötig war, um die Flecken zu beseitigen.

Schlüssel

- 0 = Trockenes Papier
- 1 = Feuchtes Papier
- 2 = Milde Seife und Wasser
- 3 = Haushaltreiniger «Lestoil»
- 4 = Allzweckreiniger (Typ Ajax) und Wasser
- 5 = Lösungsmittel

Alkohol	0	Insektenspray	2
Ammoniaklösung (10%)	0	Jod	4
Amylazetat	1	Kaffee	1
Augenwimpernstift	1	Kaliumpermanganat in Wasser 10%	1
Aceton	0	Konfitüre	1
Bleistift	1	Kugelschreibertinte	3
Blutflecken «Wright»	2	Künstlicher Schweiß	1
Bromkresolgrün in Methanol	1	Lippenstift	3
Essig	1	Markierungsstifte	3
Essigsäure 5%	0	Merkurochrom	2
Fett	2	Merthiolat	1
Fliegenspray	2	Methylblau in Phenolindikator	1
Haarfärbungsmittel	1	Methylpurpur	1
Haaröl «Vitalis»	2	Methylrot	1
Haaröl	2	Milch	1
Handseife	1	Motoröl	2
Harnstoff	1	Mottenspray	1
Hundeharn	1	Na-Fluorescein	1
Hypochloritbleichmittel	1	Nagellack	5

Natriumbisulfat	1	Stempelkissentinte	1
Natriumbisulfit	1	Tee	2
Olivenöl	2	Terpentin	2
Phenol (5%)	1	Tetrachlorkohlenstoff	0
Phenolblau	1	Textilienfarbstoff	1
Phenolrot (1%)	1	Tomatensaft	2
Pottaschlösung	1	Tomatensauce (Ketchup)	2
Randensaft	1	Traubensaft	1
Salatsauce	1	Treibstoff	0
Salpetersäure (5%)	0	Trinatrium Phosphat	1
Salzsäure 5%	0	Waschbare Tinte	1
Schokoladensirup	1	Wasser	0
Schuhwische	2	Wasserstoffsuperoxyd (30%)	0
Schwefelsäure (5%)	0	Zigarettenrauch	1
Seifenloses Waschmittel	1	Zitronensäure (10%)	1
Senf	1		
Silbernitrat	2		
Silberprotein	1		
Speck	0		

Chemische Widerstandsfähigkeit von TEDLAR® PVF-Folie

TEDLAR® ist gegen die untenstehenden Chemikalien geprüft worden. Es konnten keine wesentlichen Veränderungen in Bezug auf die Schlagzähigkeit und die Dehnung beim Bruch festgestellt werden.

Säuren	
Eisessigsäure	1 Jahr, Zimmertemperatur
Eisessigsäure	31 Tage, 75°C
Essigsäure (4%)	168 Stunden, kochend
Salzsäure (10%)	1 Jahr, Zimmertemperatur
Salzsäure (10%)	2 Stunden, kochend
Salzsäure (10%)	Dampf bei 105°C, 1 Woche
Salzsäure (30%)	31 Tage, 75°C
Salpetersäure (20%)	1 Jahr, Zimmertemperatur
Salpetersäure (10% u.40%)	31 Tage, 75°C
Perchlorsäure (60%)	25 Tage, Zimmertemperatur
Phosphorsäure (20%)	1 Jahr, Zimmertemperatur
Schwefelsäure (20%)	1 Jahr, Zimmertemperatur
Schwefelsäure (30%)	31 Tage, 75°C
Laugen	
Ammoniaklösung (12% u. 39%)	1 Jahr, Zimmertemperatur
Ammoniaklösung (10%)	31 Tage, 75°C
Natronlauge (10%)	1 Jahr, Zimmertemperatur
Natronlauge (10% u. 54%)	31 Tage, 75°C
Natronlauge 10%	2 Stunden, kochend

Lösungsmittel	
Aethylazetat	31 Tage, 75°C
Aethanol	31 Tage, 75°C
Azeton	1 Jahr, Zimmertemperatur
Azeton	2 Stunden, kochend
Benzol	1 Jahr, Zimmertemperatur
Benzol	2 Stunden, kochend
Benzylalkohol	31 Tage, 75°C
Dioxan (1,4)	31 Tage, 75°C
n-Heptan	1 Jahr, Zimmertemperatur
Kerosen	1 Jahr, Zimmertemperatur
Methyläthylketon	31 Tage, 75°C
Toluol	31 Tage, 75°C
Trichlorethylen	31 Tage, 75°C
Verschiedenes	
Phenol	1 Jahr, Zimmertemperatur
Phenol (5%)	31 Tage, 75°C
Natriumchlorid (10%)	1 Jahr, Zimmertemperatur
Natriumsulfid (9%)	31 Tage, 75°C
Tricresylphosphat	31 Tage, 75°C