



# Anleitung und technische Informationen zur Folienreinigung

## **Allgemeines**

Unsere Kunststoffkaschierfolien sind mehrschichtige Folien, deren Oberfläche aus einer transparenten Schicht besteht. Sie schützt die darunterliegende eingefärbte und bei Holzdekoren bedruckte Schicht vor den Einflüssen von Sonnenlicht und Wetter.

## **Reinigung**

Unsere Kunststoffbeschichtete Bauelemente lassen sich hervorragend mit Wasser und einem weichen, Schwamm oder Tuch reinigen. Verunreinigungen, die nicht durch natürliche Wettereinwirkung verursacht sind, sind unverzüglich zu entfernen.

Bei Bedarf kann ein neutrales Reinigungsmittel oder Spülmittel (in unkonzentrierter Form) eingesetzt werden. Außerdem können Glasreiniger mit Wasser verdünnt eingesetzt werden.

### **Scheuernde Reiniger dürfen nicht verwendet werden**

Diese Reinigungsmittel sind für unsere folienbeschichtete Bauelemente nicht geeignet.

### **Lösungsmittelhaltige Reiniger dürfen nicht verwendet werden**

Der Einsatz lösungsmittelhaltiger Reiniger führt durch die Einwirkung der darin enthaltenen Lösungsmittel zu einer Beschädigung der Oberfläche. Daher sind solche Reiniger nicht geeignet. Dies gilt ebenfalls für Spiritus (Ethanol) in reiner und nur schwach verdünnter Form.

TIPP: Achten Sie immer auf die Gebrauchsanweisung des Reinigers. Üben Sie Vorsicht, wenn Zweifel an der Eignung bestehen und verwenden Sie diesen Reiniger nicht. Setzen Sie nur neutrale Reiniger (Seifen), Spülmittel oder Reiniger in unkonzentrierter Form ein, die definitiv für den Kunststoff PMMA bzw. PVDF (Folienabhängig) geeignet und freigegeben sind.

Eine Liste der empfohlenen Reiniger Ihrer Verschmutzung finden Sie auf den folgenden Seiten. Diese Reinigungsempfehlung basiert auf externen Reinigungsuntersuchungen. Für die Reinigung der Oberflächen werden spezielle Reinigungsmittel und -hilfsmittel empfohlen. Die Eignung der Reinigungsmittel für verschiedene Verschmutzungsarten ist der Reinigungsmatrix zu entnehmen. Achtung: Es handelt sich hierbei um eine Empfehlung. Eine nicht fachmännische Anwendung von Reinigungsmitteln und -hilfsmitteln kann zur Zerstörung der Folien führen. Deshalb die Hilfsmittel stets mit geringem Druck und Kraftaufwand über die Verunreinigung in Längsrichtung der Profile führen. Grundsätzlich wird empfohlen vor Arbeiten am Gebäude auf die entsprechenden Profile eine Schutzfolie anzubringen und mit Klebeband abzukleben. Somit wird verhindert, dass Baumaterialien wie z.B. Putz, Farbe, Dichtstoffe usw. an die Folienoberfläche gelangen. Sofern die Bauarbeiten abgeschlossen sind, müssen die Klebebänder zeitnah entfernt werden, damit keine Kleberrückstände an der Folie verbleiben.

### Wichtige Reinigungshinweise

- Vor dem Reinigungsvorgang unbedingt Reinigungsmittel an einer nicht sichtbaren Stelle testen
- Für die Reinigung immer ein Baumwoll- oder Mikrofaser Tuch und keine scheuernden Reinigungshilfsmittel verwenden.
- Reinigungshilfsmittel immer entlang des Profils bewegen
- Keine trockenen Hilfsmittel verwenden, sondern immer mit den empfohlenen Reinigungsmitteln befeuchten
- Geeignete Reinigungsmittel und die Hersteller werden im Anhang aufgeführt
- Reinigungsfläche nach der Reinigung mit reichlich warmen Wasser spülen und anschließend vollständig trocken wischen

### Vielzweckfett / Fein Mechanik Öl / Blumenerde / Blütenstaub / Malkreide

- Verunreinigung durch ein mit Seifenlauge befeuchtetes Baumwolltuch entlang des Profils abwischen
- Leichte visuelle Rückstände können anschließend mit dem empfohlenen Reiniger (s. Tabelle) und einem Mikrofaser Tuch abgewischt werden.

### Gips / Holzbeize / Kalkmörtel / Ruß / Zementmörtel

- Für die optimale Entfernung der Verunreinigungen empfiehlt der Folienproduzent das Reinigungsmittel CL 360.110 der Firma Weiss Chemie + Technik GmbH & Co KG
- Die verunreinigte Stelle mit warmen Wasser anfeuchten
- Mit einem reichlich mit Reiniger angefeuchteten Baumwolltuch über die verunreinigte Stelle wischen, um die Verschmutzung zu entfernen
- Leichte Rückstände können mit einem wasserbefeuchteten Mikrofaser Tuch entfernt werden
- **Achtung!** Gips, Kalk- und Zementmörtel enthalten grobkörnige Bestandteile mit schleifenden Eigenschaften. Deshalb muss die Folienoberfläche und das Hilfsmittel zwischendurch mit reichlich Wasser abgespült werden

### Sonnencreme

- Unser Folienproduzent empfiehlt für die Reinigung den CL 360.110 oder den Ökoreiniger, beide Reiniger erzielen ein gutes Ergebnis
- Verunreinigung mit einem durchnässten Baumwolltuch abwischen
- Verschmutzungsrückstände können mit einem leicht feuchten Mikrofaser Tuch entfernt werden

### Holzimprägnierung

- Unser Folienproduzent empfiehlt für die Reinigung das Reinigungsmittel Fenosol S20
- Verunreinigung mit einem mit Fenosol S20 befeuchteten Mikrofaser Tuch leicht und großflächig abwischen, bis sich die Verschmutzung von der Oberfläche löst
- **Achtung!** Die Folienoberfläche nach der Reinigung mit reichlich warmen Wasser spülen, damit keine Rückstände des Reinigers auf der Folie zurückbleiben

### Rost

- Unser Folienproduzent empfiehlt für die Reinigung den Ökoreiniger
- Rostrückstände können mit einem mit Ökoreiniger benetzten Baumwolltuch grob entfernt werden
- Hartnäckige Rostrückstände lassen sich nicht vollständig entfernen
- Nach der Spülung mit warmen Wasser unbedingt die Scharniere trockenwischen, um erneute Rostablagerungen zu vermeiden

### Streichkalk

- Unser Folienproduzent empfiehlt für die Reinigung den CL 360.110
- Die verunreinigte Stelle mit warmen Wasser anfeuchten
- Die Verunreinigung mit einem in CL 360.110 getränkten Baumwolltuch abwischen
- Sofern sich die Verschmutzung nicht löst, eine Bürste mit dem Härtegrad medium oder einen scheuernden Schwamm verwenden
- **Achtung!** Durch die nicht fachgerechte Anwendung des scheuernden Schwammes kann die Oberflächenstruktur irreversibel beschädigt werden

### Dispersionsfarbe / Wachsmalstifte

- Wir empfehlen für die Reinigung den Ökoreiniger
- Die Verunreinigung mit weichen Bürsten oder einem leicht scheuernden Schwamm entfernen
- **Achtung!** Durch die nicht fachgerechte Anwendung des scheuernden Schwammes, kann die Oberflächenstruktur irreversibel beschädigt werden

### Bauschaum

- Vor der Reinigung die Bauschaumrückstände mit einem weichen Kunststoffspatel oder Holzspatel von der Folienoberfläche abheben
- **Achtung!** Es sollte nur zum Kontakt des Spatels mit der Verschmutzung kommen. Nicht zum direkten Kontakt mit der Folienoberfläche.
- Unser Folienproduzent empfiehlt nach der mechanischen Entfernung der Rückstände mit einem in CL 360.110 getränkten Mikrofasertuch die Folie abzuwischen Filzschreiber
- Unser Folienproduzent empfiehlt für die Reinigung Fenosol S20
- Verunreinigung mit einem getränkten Mikrofasertuch abwischen.
- **Achtung!** Die Verschmutzung muss sofort gereinigt werden

### Acrylfarbe

- Unser Folienproduzent empfiehlt für die Reinigung Fenosol S20
- Verunreinigung mit einem getränkten Mikrofasertuch von der Oberfläche abwischen

## Empfohlene Reinigungsmittel hinsichtlich Reinigungsleistung

### Seifenlauge Mischverhältnis Wasser zu Spülmittel 10:1

#### **CL 360.110 / 360.170 / CL 360.180 / CL 300.150**

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG  
Hansastraße 2  
D-35708 Haiger  
Tel.: +49 (0)2773/815-0  
Fax: +49 (0)2773/815-200  
E-Mail: [ks@weiss-chemie.de](mailto:ks@weiss-chemie.de)  
Web: [www.weiss-chemie.de](http://www.weiss-chemie.de)

#### **Ökoreiniger**

Heinrich König & Co. KG  
An der Rosenhelle 5  
D-61138 Niederdorfelden  
Tel.: +49 (0)6101/5360-0  
Fax: +49 (0)6101/5360-11  
E-Mail: [info@heinrich-koenig.de](mailto:info@heinrich-koenig.de)  
Web: [www.heinrich-koenig.de](http://www.heinrich-koenig.de)

#### **Fenosol S20 UVA**

Fenoplast Fügetechnik GmbH  
Zur Dornheck 21-23  
D-35764 Sinn-Fleisbach  
Tel.: +49 (0)2772/57587-0  
Fax: +49 (0) 2772/57587-20  
E-Mail: [info@fenoplast.de](mailto:info@fenoplast.de)

#### **Eco-Point GmbH**

Siemensstrasse 31  
D-47533 Kleve  
Tel.: +49 2821 713570  
Fax: +49 2821 713573  
E-Mail: [info@eco-point.com](mailto:info@eco-point.com)  
Web: <https://de.eco-point.com/>

Verunreinigung	Vielweckreiniger / Malkreide / Blumenerde / Blütenstaub / Fein Mechanik Öl		Holzbeize / Kalkmörtel / Gips / Ruß / Zementmörtel			Holzimprägnierung		Streichkalk			Dispersionsfarbe / Wachsmalstifte		Rost		Bauschaum		Sommercreme		Acrylfarbe		Filzschreiber		
	Reinigungs- mittel	Prägung	Seifenlauge	CL 360.110	Planofix HB	CL 360.110 CL 360.170 CL 360.180	Ökoreiniger	CL 360.110	Fenosol S20	Planofix HB	CL 360.110 CL 360.170 CL 360.180	Ökoreiniger	CL 300.150	Ökoreiniger	CL 360.110	Ökoreiniger	PU-Schaumtferner	CL 360.110	Ökoreiniger	Planofix HB	Fenosol S20 CL 300.150	hebro*sol citrus Fenosol S20	
SFTN	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TPRF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ULTRAEXT	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AHP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HOPO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
STYLO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MIP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HPN	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
X-BRUSH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AHN	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
EXT	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MATEX	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Bemerkungen</b>	Kalk- und Zementmörtel enthalten scheuernde Bestandteile, weshalb bei der Reinigung die Oberfläche und das Hilfsmittel stets nass sein muss.				Holzimprägnierung unverzüglich reinigen. Angetrocknete Rückstände lassen sich nicht mehr rückstandslos entfernen.								Bauschaumrückstände müssen vollständig ausgehärtet sein. Im Anschluss die Rückstände händisch abziehen und die Reinigung laut Anleitung durchführen. Scheuernde Bewegungen vermeiden.				Acrylfarbe unverzüglich von der Folienoberfläche reinigen. Angetrocknete Rückstände lassen sich nur schwer reinigen.						

Die obestehende Matrix zeigt, welche Reinigungsmittel zur Flächenreinigung von Fensterprofilfolien empfehlenswert, bedingt empfehlenswert oder nicht zu empfehlen sind. Diese Einstufungen beruhen auf Erkenntnissen aus umfangreichen externen Reinigungsuntersuchungen mit den aufgeführten Prägungen und Verschmutzungen.

- Reinigungsmittel, die zur Reinigung von Fensterprofilfolien empfohlen werden.
- Reinigungsmittel, die zur Reinigung von Fensterprofilfolien bedingt empfohlen werden. Diese Reinigungsmittel unbedingt vor dem großflächigen Einsatz an einer verdeckten Stelle prüfen um Beschädigungen der Folie zu vermeiden.
- Reinigungsmittel, die zur Reinigung von Fensterprofilfolien nicht zu empfehlen sind



Hier geht es zu der aktuellsten Tabelle

Des Weiteren sind folgende Reiniger auf unseren Folien zulässig:

Hersteller	Reinigungsmittel	PMMA	PVDF (woodec, mattex)
Fenoplast	Dekor-Reiniger	•	•
Weiss Chemie + Technik	CL 300.140		•
Weiss Chemie + Technik	CL 340.150		•
Resto	Periodi Clean (Verhältnis 1/6 und 1/10 mit Wasser)	•	•
Ecopoint	Eco Press	•	•
Ecopoint	Eco Neutrax	•	•
Bonalin GmbH	Profi-Cleaner	•	•
Gretsch-Unitas	GU-PVC-Reiniger nicht anlösend		•
Heinrich König GmbH & Co.KG	Aqua Soft Cleaner	•	•

Bitte beachten Sie hierbei die Unterscheidung zwischen PMMA und PVDF!

**Quellen:**

Renolit Exofol\_Pflege\_Endverbraucher (PDF) Stand 12/2020

Continental Reinigungsempfehlung\_ExteriorFilms (PDF) Stand 08/2022

[https://continental-ssl.mediavalet.com/portals/Reinigungsempfehlung\\_ExteriorFilms](https://continental-ssl.mediavalet.com/portals/Reinigungsempfehlung_ExteriorFilms)