

Wartung und Pflege Tips für den Unterhalt der Fenster

Die Reinigung von GEALAN Kunststoff-Fensterprofilen kann mit Mitteln vorgenommen werden, die auf Tensiden basieren.

Diese können bei starken Verschmutzungen auch pur angewendet werden.

Hier einige Beispiele:

Ajax	General	Pril
Benzin,rein	Meister Proper	Rei
Calgonit	Persil	Salmiakgeist
Dor	Seifenwasser	Plexiklar
Fewa	Plexipol	Sodawasser

Wir empfehlen das IQ-Reinigungsset von GEALAN für die komplette Rundumpflege Ihres Fensters. Der Pflegereiniger Art. 3525 99 wurde speziell für weiße und farbige, aber auch für foliierte Oberflächen entwickelt. Ein eingebautes Antistatikum sorgt dafür, dass frisch gereinigte Profile oder Fenster wesentlich weniger verschmutzen. Es sollten nur Profiloberflächen behandelt werden. Für andere Oberflächen ist der Reiniger nicht geeignet.

Der Pflegereiniger kann in der Fensterfertigung Verwendung finden, ist jedoch auch für den Endverbraucher gedacht.

Für hartnäckige Verschmutzungen steht Ihnen der kräftige Spezial-Intensivreiniger Art. 3527 99 zur Verfügung. Besonders bei Dichtungsabrieb, starken Umweltverschmutzungen und klebrigem Blütenstaub schafft der Spezialintensivreiniger saubere Oberflächen (siehe Kap. 07).

Foliierte und coextrudierte Profile sind gegen die am Bau vorkommenden Angriffsmittel, wie z.B. Gips, Chlorkalk und Zement, beständig. Sie dürfen nicht behandelt werden mit Alkohol, Nitrolacken, Lackverdünnern und organischen Lösungsmitteln, wie zum Beispiel:

Aceton	Methanol
Äthylacetat	Methylenchlorid
Benzol	Phenolen
Chlorkohlenwasserstoffen	Spiritus
Dibutylphthalat	Tetrahydrofuran
Toluol	Weichmachern
Xylol	

VORSICHT!

Diese Mittel dürfen auch nicht im Scheibenputzwasser enthalten sein!

Der Kontakt der Profile mit weichmacherhaltigen Dichtstoffen muss vermieden werden!

Scheuernde Reinigungsmittel wie Ata, Vim, Tip-Top sind ungeeignet!

Die Tabelle zeigt Ihnen einige Reinigungsvorschläge:

Verunreinigung	Mit halbhartem Spachtel abschleifen und trocken abreiben	Mit Tuch trocken abwischen	Mit Wasser abwaschen	Mit GEALAN Pflegereiniger	Mit GEALAN Spezialintensivreiniger
				Art. 3525 99	Art. 3527 99
Alu-Abrieb	-	-	-	+	+
Bitumen	-	-	-	+	+
Bleistift	-	-	-	+	+
Dispersionsfarbe	+	-	-	-	+
Filzschreiber	-	-	-	+	+
Organ.Fette	-	-	-	+	+
Anorgan.Fette	-	-	-	+	+
Gips	-	-	+	-	-
Gummi	-	-	-	+	+
Heizöl	-	-	-	+	+
Holzbeize	-	-	+	-	-
Holzimprägnierung	-	-	-	+	+
Kalkmörtel	+	-	+	-	-
Kitt	-	-	-	+	+
Kleber	-	-	-	+	+
Leinölkitt	+	-	-	-	-
Kugelschreiber	-	-	+	-	+
Lack(Nitro)	+	-	-	-	-
Ölkreide	-	-	-	+	+
Öllack	-	-	-	+	+
Rost	-	-	-	+	+
Russ	-	-	-	+	+
Salmiak	-	-	+	-	-
Schellack	-	-	-	+	+
Tafelkreide	-	+	-	-	-
Wachs	-	-	-	+	+
Wachsmalstift	-	-	-	+	+
Wasserglas	-	+	-	-	-
Zementmörtel	+	-	+	-	-

Sollte einer der angegebenen Reinigungsvorschläge keinen Erfolg bringen, ist es ratsam, sich vor Ergreifung weiterer Maßnahmen mit GEALAN Fenster-Systeme in Verbindung zu setzen.

Reparatur der Fenster

Für die Reparatur von GEALAN Kunststoff-Fensterprofilen können folgende Mittel verwendet werden:

1. Reparaturharz

Dieses Harz besteht aus zwei Komponenten, die vor der Verarbeitung gemischt werden. Starke Beschädigungen oder falsche Entwässerungsbohrungen können so z.B. mit der Masse gefüllt werden. Nach der Erhärtung ist ein Überschleifen notwendig. Lieferant: Fa. Schüring, Köln

2. Schweißdraht

Schweißdraht wird in Farbe weiß mit 4mm Durchmesser angeboten. Kann bei GEALAN bezogen werden.

Mittels Heißluftgerät (handelsübliches Kleingerät) wird der Schweißdraht zum Schmelzen gebracht. Die Schadstelle kann geschlossen werden.

3. Lackstifte

Lackstifte in den gängigen Farben können bei GEALAN Fenster-Systeme bezogen werden. Mit diesen Lackstiften lassen sich verputzte Schweißnähte bei braunen, farbigen bzw. foliierte Profilen nachbessern.

Beseitigung von Oberflächenschäden und Kratzern ...

... auf PVC-Profilen

Kleine Kratzer lassen sich mit dem GEALAN-Intensivreiniger und einem feuchten Lappen wegpolieren. Ein Schleifvlies sollte nicht verwendet werden, da es die Profiloberfläche zu stark aufräut. In diesem Fall müsste die Stelle nachträglich mit einer Sisalbürste nachpoliert werden.

Tiefe Oberflächenkratzer und Risse entfernt man mit Hilfe von Reparaturharz bzw. PVC-Schweißdraht und einer Exzentrerschleifmaschine. Die Schadstelle sollte mit einer scharfen Klinge gesäubert und entgratet werden. Bei Rissen im Profil ist an deren Enden je eine Entlastungsbohrung anzuordnen. Nachdem die Schadstelle fachgerecht geschlossen wurde, kann sie verschliffen werden. Die Körnung des Schleifpapiers wird dabei von Schleifgang zu Schleifgang immer feiner gewählt (z.B. 240, 400, 600).

Das Profil kann sich beim Schleifen stark erwärmen. Um Verformungen zu verhindern, sollte die Oberflächentemperatur ständig überwacht werden. Desweiteren sollte man beim Schleifen immer auf die Wandstärken des Profils achten. Zu dünne Wandungen beeinträchtigen die Stabilität der Elemente erheblich. Nach dem Schleifen wird die geschliffene Fläche mit Hilfe einer Sisalbürste nachpoliert.

... auf PMMA und folienkaschierten PVC-Profilen

Mit einem leicht gekörnten Schleifvlies lassen sich kleine Kratzer auf der Acryloberfläche problemlos entfernen. Dabei haben sich die im Handel erhältlichen Topfreiniger (Schaumstoffschwamm + Scheuervlies) besonders bewährt. Man schleift unter Zugabe von klarem Wasser mit dem Vlies in Profillängsrichtung. Stahlwolle sollte nicht verwendet werden, da sie die Oberfläche zu stark beansprucht.

Bei PMMA und folienkaschierten PVC-Profilen eignen sich nur zwei Komponenten Polymerisationsharze auf Acryl-Basis zur Reparatur von tiefen Oberflächenkratzern und Rissen.

Die Arbeitsschritte sind die gleichen wie beim Ausbessern von Schäden an PVC-Profilen. Nach dem Polieren besteht zusätzlich die Möglichkeit die Schadstelle mit einem Lackstift nachzutupfen.

Für weitere spezielle Reparaturprobleme steht Ihnen GEALAN zur Verfügung.

Wartung der Fenster

Die regelmäßige Wartung ist erforderlich, um die Funktion des Fensters, d. h. den Gebrauchswert, über lange Zeit zu erhalten.

Als verantwortungsbewusster Fensterfachbetrieb sollten Sie darum Ihren Kunden empfehlen, folgende Wartungsarbeiten regelmäßig einmal im Jahr durchzuführen oder durchführen zu lassen:

1. Gängigkeit-und Bedienbarkeit überprüfen und alle beweglichen Beschlagsteile mit einem Tropfen Nähmaschinenöl gängig halten. Beschlagsbefestigungsschrauben überprüfen, Schließblechsitz kontrollieren.
2. Dichtigkeit zwischen Flügel-und Blendrahmen überprüfen. Eventuell beschädigte Dichtungen auswechseln.
3. Glasdichtprofile überprüfen. Sind Profile im Eckbereich nicht auf Gehrung, so sind die Profile zu erneuern.
4. Entwässerungseinrichtungen überprüfen und bei Bedarf Öffnungen von Verunreinigungen frei machen.

**Empfehlenswert ist der Abschluss eines Wartungsvertrages.
Musterverträge können bei GEALAN bezogen werden.**

VERHALTEN VON PVC GEGENÜBER CHEMIKALIEN

BESTÄNDIGKEITSTABELLE

Chemikalien	Konzentration	bei Temp. °C	+ beständig o bedingt beständig - unbeständig
Ameisensäure	100 %	40	0
	10 %	60	+
Ammoniak wäßrig	Konz.	40	+
Anilin		20	-
Benzin-Benzol-Gemisch		20	-
Benzol		20	-
Butanol	100 %	60	0
Chromschwefelsäure		20	-
Cyclohexan		20	+
Cyclohexanol		20	+
Dekalin		60	+
Diethylether		20	-
Dieselmotorenöl		20	+
Essigsäure	100 %	20	0
	10 %	40	+
Ethanol		40	+
Formalin		20	+
Glykol		60	+
Heptan		40	+
Hexan		40	+
Kalilauge	10 %	60	+
	40 %	60	+
Kaliumpermanganat	ges. 20 °C	20	+
Kaliumpersulfat	ges. 20 °C	20	+
Königswasser		20	0
m-Kresol		20	-
Lackbenzin		20	+
Maschinenöl		60	+
Methanol		20	+
Natriumchlorid	10 %	60	+
Natriumhydrosulfit	10 %	60	+
Natriumhypochlorid	10 %	20	+
Natronlauge	10 %	60	+
	40 %	60	+
Olivenöl		60	+
Petrolether		20	+
Phosphorsäure	10 %	60	+
	85 %	60	+
Salzsäure	10 %	60	+
	35 %	60	+
Salpetersäure	10 %	60	+
Schwefelsäure	10 %	60	-
	96 %	60	-
Terpentin			-
Terpentinöl		20	+
Toluol		20	-
Trafoöl		60	+
Xylol		20	-



ARTIKELBESCHREIBUNG:

- Spezial-Intensivreiniger 3527 99, VE = 1 Stück a 250 ml.

ANWENDUNG:

- Zur Reinigung von Kunststoff-Fenstern.
- Besonders intensiv wirkender Reiniger bei hartnäckigen Verschmutzungen, insbesondere aufgrund aggressiver Umwelteinflüsse, wie z.B. Blütenstaub und Dichtungsabrieb.

VERARBEITUNG:

- Oberflächen bei starker Verschmutzung mit klarem Wasser vorreinigen und trockenwischen. Kunststoff - Fensterreiniger mit sauberem Tuch auf die Oberfläche aufbringen und verreiben.
- Stärkere Verschmutzungen, wie Fett und Bleistiftstriche, lassen sich unter leichtem Druck entfernen.
- Gereinigte Flächen feucht nachwischen.
- Weitere Informationen gibt die GEALAN Pflege- und Wartungsanleitung in der Mappe "allgemeine Fertigungshinweise".
- Bei acrylcolor-Flächen besonders sparsam verwenden.

VORTEIL:

- Intensive und schonende Reinigung.