

## GEBRAUCHS- UND PFLEGEANLEITUNG FÜR PROGRESS-PRODUKTE AUS LACKIERTEN EDELSTAHLGITTERN

Produkte aus Gitterrosten zeichnen sich durch hohe Haltbarkeit und Ästhetik aus.  
Material - rostfreier Stahl mit einer dekorativen Farbschicht.

Für eine ordnungsgemäße Wartung der mit Dekorationsfarbe gestrichenen Gittertafeln ist eine Reinigung dieser Elemente mindestens einmal jährlich durch einen autorisierten Dienstleister erforderlich. In Gebieten mit hoher Luftverschmutzung ist eine häufigere Reinigung erforderlich. Dieses Verfahren ermöglicht es, mögliche Schäden frühzeitig zu erkennen und rechtzeitig zu beheben, ohne dass zusätzliche unnötige Kosten entstehen.

Wenn die Elemente während des normalen Gebrauchs verschmutzt werden (durch Witterungseinflüsse, Chemikalien, Menschen oder andere Faktoren) und gereinigt werden müssen, tragen die folgenden Richtlinien dazu bei, die Korrosionsschutzeigenschaften des lackierten Stahls und sein ästhetisches Aussehen zu erhalten:

- Die lackierten Oberflächen vor Kratzern, Dellen, Druckstellen usw. und vor dem Kontakt mit ungeeigneten Chemikalien, die dazu führen können, dass der Lack seine Korrosionsschutzeigenschaften verliert, schützen.
- Vor Verschmutzungen durch Farben, Fette und Mörtel schützen (insbesondere Mörtel lässt sich nach dem Trocknen nur schwer entfernen) und für Wartungs- oder Reparaturarbeiten sichern.
- Die Gitter vor mechanischer Beschädigung schützen; nicht verformen oder verbiegen, da die Beschichtung reißen könnte.
- Wenn eine Beschädigung vorliegt und ein Farbverlust festgestellt wird, sollte die Stelle mit (geeigneter) Farbe abgedeckt oder die Platte durch eine neue ersetzt werden.
- Nicht beliebig nacharbeiten. Alle Produktänderungen erfolgen auf eigene Gefahr! Es wird empfohlen, schadhafte Stellen sofort mit mehreren Anstrichen zu schützen.
- Wenn die lackierten Gitter in einem Bereich angebracht werden, der Abrieb/Kratzern ausgesetzt ist, sollte der Verlust des Lackfilms als normales Ereignis betrachtet werden. Wenn ihre Ästhetik unzureichend ist, sollten die Gitter neu gestrichen werden.
- Die Gitter können durch Abwischen mit einem weichen Baumwolltuch, Ausblasen mit Druckluft oder Absaugen mit einem Staubsauger mit weichem Bürstenaufsatz gesaugt werden.
- Die Gitter/Roste können mit warmer Seifenlauge und neutralen oder leicht alkalischen Reinigungsmitteln gewaschen werden. (z. B. Flüssigkeiten oder Shampoos zur Reinigung lackierter Oberflächen).
- Detergenzien unbekannter Herkunft dürfen nicht verwendet werden.
- Die Temperatur des zum Waschen verwendeten Wasser-Waschmittel-Gemisches darf 25°C nicht überschreiten. Die Oberfläche darf nicht mit einem Dampfstrahler gewaschen werden.
- Keine aggressiven oder scheuernden Mittel verwenden - bei versehentlichem Gebrauch reichlich mit klarem Wasser nachspülen. Organische Lösungsmittel, die Ester, Ketone,

Alkohole, aromatische Verbindungen, Glykolester, chlorierte Kohlenwasserstoffe usw. enthalten, dürfen nicht verwendet werden.

- Für die Reinigung weiche Tücher verwenden, die nur für diesen Zweck bestimmt sind, damit keine anderen Verunreinigungen (z. B. Eisenpartikel, Sand) auf die Oberfläche gelangen.
- Beim Wischen sollten die Tücher nicht zu stark gegen die zu reinigende Oberfläche gedrückt werden und bei Verschmutzung gewechselt werden.
- Die zum Waschen verwendeten Reinigungsmittel dürfen nicht länger als eine Stunde mit der gereinigten Oberfläche reagieren. Falls erforderlich, kann der Waschvorgang nach 24 Stunden wiederholt werden.
- Nach dem Reinigen reichlich mit sauberem, weichem Wasser nachspülen. Es wird empfohlen, zum Abspülen entmineralisiertes Wasser zu verwenden, um Wasserflecken und Verschmutzungen zu vermeiden.
- Einen geeigneten Lackentferner mit einem sauberen, weichen Tuch auf die trockene Oberfläche auftragen (Fragen an Produkthersteller richten).

Darauf achten, dass die Produkte keinen fettigen Film hinterlassen, der Staub ansammelt.

- Die Entfernung von Flecken, die von Farben, Klebstoffen und Mörteln stammen, ist mühsam und kann bleibende Spuren auf den Platten hinterlassen. Fettige, ölige und teerartige Substanzen können mit aromatenfreien Lösungsmitteln auf Erdölbasis von der gereinigten Oberfläche entfernt werden. Schmutz mit Klebstoffresten, Silikonkautschuk, Klebebänder sollten auf die gleiche Weise entfernt werden.
- Nach jedem Reinigen muss die Oberfläche sofort mit sauberem, kaltem Wasser abgespült werden.

Befolgen Sie die üblichen Reinigungsverfahren.

### Häufigkeit der Reinigung und Wartung.

Bei Anwendungen im Innenbereich (C1, C2) sollte die Reinigung gemäß dem Reinigungsplan für andere Teile des Innenbereichs durchgeführt werden. Es darf kein Schmutz sichtbar werden.

Bei Außenanwendungen (C3-C5) ist der Verschmutzungsgrad der Roste zu überprüfen. Industrielle Verschmutzung, Straßenschmutz (vor allem Ablagerungen durch Enteisung von Straßen, Straßenschmutz), Meeresumgebungen, überdachte Bereiche usw. können braune Flecken und Mattheit verursachen. Die Reinigung sollte durchgeführt werden, wenn die ersten derartigen Symptome auftreten, jedoch nicht seltener als zu den in der nachstehenden Tabelle aufgeführten Zeiten.

Korrosivitätskategorie PN-EN ISO 12944-2	Reinigungshäufigkeit
C1-C2	6 – 12 Monate
C3-C4	3 – 6 Monate
C5	3 – 6 Monate

Korrosivitätskategorie gemäß PN-EN ISO 12944-2

Korrosivitätskategorien		Beispiele für typische Umgebungen der gemäßigten Klimazonen	
		Innen	Draußen
C1	sehr niedrig	Beheizte Gebäude mit einer sauberen Atmosphäre. Z. B. Büros, Geschäfte, Schulen, Hotels.	Nicht betreffend.
C2	niedrig	Unbeheizte Gebäude, in denen Kondensation auftreten kann, z. B. Lagerhallen, Sporthallen.	Atmosphären mit geringer Luftverschmutzung hauptsächlich ländliche Gebiete.
C3	mittel	Produktionsräume mit hoher Luftfeuchtigkeit und einer gewissen Luftverschmutzung, z. B. Lebensmittelverarbeitungsbetriebe, Wäschereien, Brauereien, Molkereien	Stadt- und Industrieatmosphäre, mittlere Verschmutzung durch Schwefel(IV)-Oxide, z. B. in Küstengebieten mit niedrigem Salzgehalt.
C4	hoch	Chemieanlagen, Schwimmbäder, Schiffs- und Bootsreparaturwerften	Industriegebiete, Küstengebiete mit mittlerem Salzgehalt
C5	sehr hoch	Gebäude oder Bereiche mit fast ständiger Kondensation und hoher Verschmutzung.	Küsten- und Offshore-Gebiete mit hohem Salzgehalt.

Aus Sicherheitsgründen müssen bei der Verwendung von Reinigungsmitteln zur Fleckenentfernung die Empfehlungen des Herstellers des Präparats sowie die Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften beachtet werden.

***Jede Abweichung hiervon führt zum Erlöschen der Garantie!***

**INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA I KONSERWACJI WYROBÓW PROGRESS  
Z KRATEK/SIATEK ZE STALI NIERDZEWNYCH  
LAKIEROWANYCH**

**I-3 ver.1.2 / 07.03.2022**

	Imię i nazwisko	Stanowisko	Data	Podpis
Przygotował	<b>Artur Zając</b>	<b>Product Manager</b>	<b>07-03-2022</b>	
Zweryfikował	<b>Dariusz Tomalski</b>	Kierownik Działu Konstrukcyjno Technologicznego	<b>07-03-2022</b>	
Zweryfikował	<b>Łukasz Stęplewski</b>	Kierownik ds. Kontroli Jakości	<b>07-03-2022</b>	
Zatwierdził	<b>Tomasz Oszczepalski</b>	Prezes Zarządu	<b>07-03-2022</b>	