

GEBRAUCHS- UND PFLEGEANLEITUNG FÜR PROGRESS-PRODUKTE AUS PULVERBESCHICHTETEN STAHLGITTERN MIT PRO-ZINALER BESCHICHTUNG

Produkte aus Stahlgittern zeichnen sich durch hohe Haltbarkeit und Ästhetik aus.

Die Oberfläche ist vor Korrosion geschützt durch:

- Pulverbeschichtung (Innenbereich),
- eine Schicht Pro-Zinal + Pulverfarbe (für den Innen-/Außenbereich),
- die Elemente, die das Gitter mit der Montagefläche verbinden, sind aus verzinktem oder rostfreiem Stahl gefertigt und mit der gleichen Pulverfarbe wie die Gitter lackiert.

Für eine ordnungsgemäße Wartung der pulverbeschichteten Platten muss die Reinigung mindestens einmal pro Jahr erfolgen. In Gebieten mit hoher Luftverschmutzung wird eine häufigere Reinigung empfohlen. 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 schützen, die dazu führen können, dass der Lack seine Korrosionsschutzeigenschaften verliert.
- 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!
- Die Gitter können durch Abwischen mit einem weichen Baumwolltuch, Ausblasen mit Druckluft oder Absaugen mit einem Staubsauger mit weichem Bürstenaufsatz gesaugt werden.

Wenn es erforderlich ist, das Netz mit Wasser zu waschen (nur mit gesonderter Zustimmung des Gebäudeverwalters), sollten die folgenden Anforderungen eingehalten werden:

- Die Gitter 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. 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.
- Zum Abwaschen von Reinigungsmitteln sauberes, weiches Wasser verwenden. Es wird empfohlen, zum Abspülen entmineralisiertes Wasser zu verwenden, um Wasserflecken und Verschmutzungen zu vermeiden.
- 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 Waschen muss die Oberfläche sofort mit sauberem, kaltem Wasser abgespült werden. Die üblichen Reinigungsverfahren befolgen.

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) sollte der Verschmutzungszustand der Gitter überprüft werden. Industrie- und Straßenverschmutzungen (insbesondere Ablagerungen aus der 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 Industriatmosphäre, 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!