

Wirox

Die Oberfläche mit extrem hohem Korrosionsschutz.

Wirox ist Chrom(VI)-frei.

Die neue, exklusive WIROX Beschichtung von SPAX bietet im neutralen Salz-Sprühnebeltest einen 20fach höheren Korrosionsschutz als für die herkömmliche blanke Verzinkung nach Norm gefordert und besitzt eine deutlich höhere Oberflächenhärte. Damit ist sie ideal für den Außeneinsatz bei Bauwerken wie z. B. Carports oder Pergolen, die keiner direkten Bewitterung ausgesetzt sind. WIROX besitzt außerdem eine deutlich höhere Oberflächenhärte als z. B. die herkömmliche gelbe Verzinkung oder Zinklamellenüberzüge und ist daher resistenter bei mechanischer Beanspruchung.

Die Vorteile und Eigenschaften der weltweit exklusiv von SPAX angebotenen WIROX Oberfläche auf einen Blick:

- Mit WIROX wird ein mehr als 20fach höherer Korrosionsschutz verglichen mit blanker Verzinkung (Schichtdicke 4–6 µm bei künstlicher atmosphärischer Korrosion) erzielt
- WIROX bietet insbesondere Vorteile bei der Verarbeitung in Nutzungsklasse 2 nach Eurocode 5 bei offenen Bauwerken ohne direkte Bewitterung wie z. B. bei Carports oder Pergolen
- WIROX ist Chrom(VI)-frei und daher sowohl in der Herstellung als auch in der Verwendung deutlich umweltfreundlicher als herkömmliche Oberflächen
- WIROX ist abriebfest und mechanisch belastbarer
- WIROX entspricht nach DIN EN 1670 der Klasse 5 für außergewöhnlich hohe Beständigkeit

| Technische Richtlinien | Wirox |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| RoHS – EG-Richtlinie 2002/95/EG | |
| „Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe“ | Entspricht RoHS |
| REACH – Verordnung (EG) | |
| Nr. 1907/2006 „Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe“ | Entspricht REACH |
| DIN EN 1670 – Korrosionsbeständigkeit von Baubeschlägen | Klasse 3 – Hohe Beständigkeit |
| EU-Richtlinie 88/378/EWG – Sicherheit von Spielzeug DIN EN 71-3 – Sicherheit von Spielzeug | Entspricht den Vorgaben |

