

Datenblatt UE

Umgang mit Edelstahlprodukten allgemein

Umgang mit Edelstahlprodukten

HUBER Edelstahlprodukte werden sorgfältig und werkstoffgerecht hergestellt. Durch die Endbehandlung mittels Vollbadbeizung und anschließender Passivierung bekommen sie werkseitig einen unübertroffenen Korrosionsschutz. Dieser darf jedoch durch unsachgemäße Lagerung oder Anwendung auf der Baustelle nicht zerstört werden!

So nicht

Edelstahl darf mit anderen Metallen nicht in Berührung kommen!

- keine Lagerung mit Fremdmetallen (z. B. Lagerbühnen, Gerüst oder Werkzeug)!
- Edelstahlprodukte nicht mit unedlen (z.B. verzinkten) Schrauben befestigen!
- Edelstahl nicht dauerhaft mit anderen Metallen (z. B. in Rohrleitungen) verbinden!

Edelstahl darf nicht unsachgemäß bearbeitet werden

- Edelstahl nie mit ferritischen Stahlbürsten reinigen!
- Kontakt mit hohen Chlorkonzentrationen vermeiden!
- Edelstahl nie mit glühenden Flexfon-tänen bespritzen!
- Keine Flexscheiben mit ferritischen Anteilen verwenden!
- Keine thermische oder mechanische Bearbeitung ohne Nachbeizen!

Fachgerechte Bearbeitung

Vermeiden Sie ?Kaltverschweißung? von Schraubverbindungen aus Edelstahl

- verwenden Sie daher Schrauben aus 1.4301 und Muttern aus 1.4571!
- verwenden Sie geeignete (z. B. trinkwasserzugelassenen) Gleitmittel!
- Trennen Sie Edelstahl von anderen Metallen elektrolytisch durch die Verwendung von Kunststoffscheibe, -hülse und Dichtung.

Baustellenverbindungen sollten prinzipiell geschraubt werden. Falls Schweißungen vor Ort unvermeidbar sind, sollte auf die richtige Ausführung geachtet werden

- richtigen Schweißzusatz verwenden!
- nur WIG und Formieren bei einseitigem Schweißen!
- MAG oder E-Schweißen bei zweiseitigem Schweißen!
- Schweißnähte immer mit dem richtigen Mittel nachbeizen!
- Anschließend passivieren durch Nachspülen!

Bei Berührung mit Beton

- Wanddurchführungen aus Edelstahl verwenden!
- Die unterschiedlichen Wärmeausdehnungen konstruktiv berücksichtigen. Sorgfältige Oberflächenbehandlung
- nur geeignete Reinigungsmittel großflächig verwenden und gut nachspülen.
- bei Erdverlegung in ferrithaltigen Böden eine zusätzliche Schutzummantelung verwenden.

Korrekt bearbeiteter Edelstahl benötigt keinen zusätzlichen Rostschutz. Falls dennoch

- achten Sie bei der Beschichtung auf die richtige Grundierung

Nur Ihr korrektes Mitwirken bei Lagerung und Montage gewährleisten unübertroffenen Korrosionsschutz unserer Edelstahlprodukte, und garantiert damit dem Betreiber einen problemlosen, wartungsfreien Betrieb über Jahre hinaus! Sprechen Sie mit uns!

<p>HANS HUBER AG Indutriepark Erasbach A1</p> <p>D – 92334 Berching Germany</p>	<p>Tel. +49 (0)8462 201-0 Fax +49 (0)8462 201-810 info@huber.de www.huber.de www.HansHuberAG.com</p>	<p>Technisches Übersichtsblatt: 03.01.2006 Änderungen vorbehalten</p> <p>Umgang mit Edelstahlprodukten allgemein</p>	<p>UE</p>
--	--	---	------------------