BESSER LACKIEREN AWARD 2020 GEWINNER
Bester Lohnbeschichter im D-A-CH-Raum

25 Jahre ENVIRAL®
Oberflächenveredelung GmbH

Wir danken für Ihr Vertrauen!

ENVIRAL® Oberflächenveredelung GmbH · Altdorfer Weg 6 · D-14823 Niemegk

Altdorfer Weg 6 | info@enviral.de
D-14823 Niemegk | www.enviral.de

Telefon +49 (0) 33843 642-04
Telefax +49 (0) 33843 642-24

kostenlose Servicenummer
0-800/ENVIRAL 0-800/368 47 25

Alle anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir unseren Kunden nach bestem Wissen und entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand geben, sind unverbindlich. Sie begründen gemäß unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Kunden nicht davon, unsere Leistungen, Produkte und Empfehlungen auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie unter www.enviral.de jederzeit einsehen können.

DATENBLATT ENV 303 - Pulverbeschichtung

Untergrundmaterial: **STAHL** verzinkt

Bauteilabmessungen: bis l = 6.500 x b = 800 x h = 1.800 mm
Außenanwendung
(für größere Teile vgl. Datenblatt ENV 304)

Werkstückgewicht: bis 250 kg
(für höhere Stückgewichte vgl. Datenblatt ENV 304)

Verfahren: Entfettung / Phosphatierung, ENVIRAL® Einbrenngrund und Pulverbeschichtung

Produktbeschreibung: Oberflächenvorbehandlung und Oberflächenbeschichtung auf blei-, chrom-, cadmium-, und lösemittelfreier Basis in Fassadenqualität

Eigenschaften: Pulverlack ist durch die Gütegemeinschaft für Stückgutbeschichtung geprüft und zugelassen.

- höchste Wetterbeständigkeit
- beste mechanische Eigenschaften
- guter Verlauf
- chrom-, blei-, cadmium-, und lösemittelfrei

Anwendung: Beschichtung von verzinkten Stahlprofilen, Stahlblechen und Stahlkonstruktionen für die Außenanwendung

Verfahrens-einschränkung: Hohlräume, scharfe Kanten und verdeckte Bereiche (z.B. Aufdopplungen) können nicht geschützt werden.

Geschäftsführer Ing. Rainer Rogovits
Amtsgericht Potsdam HRB 7819
Ust.-IdNr. DE 166554396
St.-Nr. 048/108/03245

Bankverbindungen Berliner Sparkasse · BIC BELADEBEXXX
IBAN DE79 1005 0000 6610 0036 86
VR-Bank Fläming eG · BIC GENODEF1LUK
IBAN DE37 1606 2008 4105 6930 00

Verzinkte Oberflächen müssen einwandfrei ausgebildet sein und eine beschichtungsfähige Oberfläche aufweisen, d.h. frei von Zinkkorrosion, wasserlöslichen Salzen, Passivierungen, Zinksprays, Zinkpasten oder ähnlichen Trennschichten sein. Trotzdem kann es durch die thermische Behandlung nach dem Beschichten zu Ausgasungen und Bläschenbildung kommen.

In Abweichung zur Norm DIN 55633 erfolgt vor der Pulverbeschichtung an verzinkten Oberflächen durch ENVIRAL® **keine** optische Verbesserung der Zinkschicht (keine Entfernung von Verdickungen und Unregelmäßigkeiten in der Zinkschicht). Dies ist eine kostenpflichtige Zusatzleistung, die einer Absprache und einer getrennten schriftlichen Beauftragung durch den Kunden bedarf.

Farbtöne:

- ca. 180 RAL Farbtöne (glatt glänzend, glatt seidenglänzend, glatt matt, (Grob)Struktur glänzend)
- Standard RAL Farben auch als ENV Antimikrobiell lieferbar
- Metallic, ca. P-Töne, ca. DB-metallic
- Perlglimmer metallic
- Sonderfarbtöne in NCS, Sikkens oder nach Farbmuster
- Effekt-Pulverlacke: ENVnatuRAL Design, ENVTransparent, u.v.a.

Verfahrens-beschreibung:

- Phosphatieren bzw. Sweepen (vgl. Datenblatt ENV 700)
- Grundierung mit ENVIRAL Einbrenngrund
- Einbrennen
- Pulverbeschichtung
- Einbrennen

Hinweise:

Es ist mit Rückständen von Strahlmittel in Bauteilhohlräumen zu rechnen! Diese sind nicht vollständig entfernbar. – Bitte berücksichtigen Sie dies bei der weiteren Verarbeitung und Komplettierung Ihrer Bauteile (z.B. Schutz mechanischer/ beweglicher Einbauteile).

Beurteilung der Oberfläche:

Die fertig beschichtete Oberfläche wird gemäß Verband der Fenster- und Fassadenhersteller e.V., VFF Merkblatt ST.02, Stand August 2016 (Visuelle Beurteilung von organisch beschichteten Oberflächen auf Stahl) beurteilt und in dieser Qualität geliefert. Darüber hinausgehende Forderungen, auch Normenforderungen oder Forderungen von Leistungsverzeichnissen sind nur gültig, wenn diese durch ENVIRAL® ausdrücklich schriftlich bestätigt wurden.

Aufhängung:

gem. unseren Aufhängungsempfehlungen (vgl. Datenblatt ENV 800)

Qualitätssicherung:

laufende Prozesskontrolle und auftragsbezogene Qualitätssicherung, zerstörend und zerstörungsfrei

Verpackung:

Noppaschaum, Luftpolsterfolie

Ausbesserung:

gem. unseren Ausbesserungsempfehlungen (vgl. Datenblatt ENV 802)

Reinigung:	gem. unseren Reinigungsempfehlungen (vgl. Datenblatt ENV 801)
Dichtmittelhaftung:	gem. Dichtmittelhaftung auf pulverbeschichteten Oberflächen im Fassadenbereich, Stand 01 / 2021 (vgl. Datenblatt ENV 803)
Zulassungen:	Umwelt-Produktdeklaration nach ISO 14025 und EN 15804 EPD-VDL-20160263-IAG1-DE: Polyester-Pulverlack EPD-VDL-20160264-IAG1-DE: Epoxid-Pulverlack EPD-VDL-20160265-IAG1-DE: Hybrid-Pulverlack EPD-GDA-20190070-IBH1-DE: Aluminiumprofil beschichtet