ENVIRAL®
Oberflächenveredelung GmbH

ENVIRAL® Oberflächenveredelung GmbH · Viktor-Kaplan-Allee 3 · A-7025 Pöttelsdorf

Viktor-Kaplan-Allee 3 | info@enviral.at
A-7025 Pöttelsdorf | www.enviral.eu

Telefon +43 (0) 2626 50074-74
Telefax +43 (0) 2626 50074-74

kostenlose Servicenummer
+43 (0) 800 400 150

Dieses Datenblatt enthält Informationen zu unseren standardisierten Beschichtungsverfahren. Sie entbinden den Kunden nicht davon, unsere Leistungen, Produkte und Empfehlungen auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen. Wir übernehmen für die eigenverantwortliche Auswahl eines Beschichtungsverfahrens durch den Kunden keine Haftung. Auf Wunsch erhält der Kunde von unseren Mitarbeitern gern eine individuelle Beratung. Es gelten hierzu unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie unter www.enviral.eu jederzeit einsehen können.

DATENBLATT ENV 600 - Antimikrobiell-Pulverlack

Ausgangslage:

Die Zahl der Infektionen durch Mikroorganismen, gerade im Krankenhausbereich, hat extrem zugenommen. Verschiedenen Quellen zufolge erkranken allein in deutschen Krankenhäusern jährlich bis zu 800.000 Patienten an nosokomialen Infektionen – ca. 50.000 Patienten sterben an den Folgen. Herkömmliche Desinfektionsmittel wirken nur kurz und es besteht schon nach wenigen Minuten kein Schutz mehr vor einer Neubesiedelung durch Mikroorganismen.

Lösung:

ENV Antimikrobiell-Pulverlack für hygienisch beanspruchte Oberflächen

Vorteile:

- nachhaltige Wirksamkeit gegen Bakterien, Viren, Pilze und resistente Keime
- nachgewiesen gemäß der international anerkannten Norm JIS Z 2801
- mit Reduktionsraten von 2,5 – 10 x 10^5 auf ≤ 2,5 x 10^2 innerhalb von 24 Stunden
- gleiche Reduktionsrate auch nach einem 10.000 mal durchgeführten Wischtest
- auch nach 2 Jahren noch wirksam (Zwischenergebnis Stand September 2016)
- in vielen verschiedenen Pulverlacken bereits erfolgreich eingebaut und erfolgreich angewendet
- qualitativ, chargenbegleitend mittels Abklatschmethode im Labor geprüft

Geschäftsführer Ing. Rainer Rogovits
Firmenbuch FN 230861b
Ust.-IdNr. ATU 56884946
EORI Nr. ATEOS1000052402

Bankverbindung Erste Bank Eisenstadt
SWIFT-BIC GIBAATWW
IBAN AT762011128052553802

ENVIRAL®
Oberflächenveredelung GmbH

Einsatzbereiche:
Antimikrobiell ausgestattete Pulverlacke finden ihren Einsatz z.B. im Gesundheitswesen, in öffentlichen Gebäuden, Flughäfen, Bahnhöfen, Stadien, in der Industrie, bei Konsumgütern, ...

Untergrundmaterial:
Aluminium pressblank (Aluminiumprofile, Aluminiumbleche, Aluminiumkonstruktionen), Stahl, Stahl verzinkt, Edelstahl

Bauteilabmessungen:
bis l = 13.600 x b = 2.500 x h = 4.000 mm
bis l = 17.500 x b = 1.000 x h = 2.000 mm
Außen- und Innenanwendung

Werkstückgewicht:
bis 3.000 kg

Verfahren:
chromfreie naßchemische Vorbehandlung oder Feinstrahlen/Strahlen und Pulverbeschichtung

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

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

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

Anwendung:
Beschichtung von Profilen, Blechen und Konstruktionen aus Aluminium, Stahl, Stahl verzinkt und Edelstahl für die Innen- und Außenanwendung

Verfahrens-einschränkungen:
Hohlräume und verdeckte Bereiche (z.B. Aufdopplungen) können nicht geschützt werden. Bei der Fertigung der Teile ist darauf zu achten, daß Bearbeitungsflüssigkeiten und Fette (vor allem im Bereich von nicht sichtbaren Bereichen, unvermeidbaren Aufdopplungen, Sackbohrungen, Gewinden, etc.) entfernt werden, da diese durch das Sweepen/ Feinstrahlen nicht vollständig abgereinigt werden können und somit beim Einbrennprozeß die Pulverlackschicht und die Haltbarkeit negativ beeinflussen.

Farbtöne:

- ca. 180 RAL Farbtöne (glatt glänzend, glatt seidenglänzend, glatt matt, (Grob)Struktur glänzend)
- Standard RAL Farben auch als ENV Antimikrobiell lieferbar

Verfahrens-beschreibung:

- naßchemische Vorbehandlung und Trocknung (vgl. Datenblätter ENV 101, 201 und 301) oder
- mechanische Vorbehandlung (Strahlen, Feinstrahlen vgl. Datenblatt ENV 700)
- Pulverbeschichtung
- Einbrennen

ENVIRAL®
Oberflächenveredelung GmbH

Beurteilung der Oberfläche:	Die fertig beschichtete Oberfläche wird gemäß Verband der Fenster- und Fassadenhersteller e.V., VFF Merkblatt AL.02, Stand August 2016 (Visuelle Beurteilung von organisch beschichteten Oberflächen auf Aluminium) 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 / 2022 (vgl. Datenblatt ENV 803)
Zulassungen:	Umwelt-Produktdeklaration nach ISO 14025 und EN 15804 EPD: Polyester-Pulverlack EPD: Epoxid-Pulverlack EPD: Hybrid-Pulverlack EPD: Aluminiumprofil beschichtet