



## Beschichtungssysteme für Medizintechnik

Coating saystems for medical technology





Praxisinrichtungen  
Practice facilities



Medizinische Geräte  
Medical technology products



Krankenhaus – und Pflegeeinrichtungen  
Hospital equipment and care facilities

# FreiLacke in der Medizintechnik – zum Schutz Ihrer Gesundheit

Freilacke in medical technology – to protect your health

Immer mehr Geräte und Werkstoffe werden zu Medizinprodukten verarbeitet. Bei der Beschichtung von diesen medizinischen Gebrauchsgütern steht der Einfluss auf die Gesundheit der Menschen mit im Vordergrund.

Hygienische Anforderungen, Funktionalität sowie Langlebigkeit sind wichtige Faktoren bei der Formulierung geeigneter Lacksysteme. Vielfältige Einsatzgebiete in Verbindung mit höchsten Ansprüchen verlangen oft nach individuellen Lösungen.

**FreiLacke** bietet Ihnen auch für diesen Bereich ein entsprechendes Produktsortiment, kundenspezifische Entwicklungen sowie kompetente Beratung.

More and more equipment and materials are being processed into medical devices. The focus lies on the impact of people's health during the coating process.

Hygiene requirements, functionality and durability are important factors in the formulation of suitable coating systems. A wide range of applications in conjunction with highest demands often call for individual solutions.

**FreiLacke** offers an appropriate range of products, custom-built developments, as well as expert advice in this industry.



# Beschichtungssysteme für Medizintechnik

## Coating systems for medical technology

Höchste Anforderungen an Material und Verfahrenstechnologie garantieren innovative Qualität, große Belastbarkeit und ansprechende Ästhetik.

- Antimikrobielle Oberfläche
- ISO 10993-5 Zytotoxizitätstest
- Qualität nach DIN EN 71-3 Speichellechtheit
- Konstanter Farbton/Glanzgrad/Verlauf

The The highest specifications for materials and process technologies guarantee innovative quality, toughness in use, and pleasing aesthetics.

- Antimicrobial surfaces
- ISO 10993-5 cytotoxicity test
- Quality standard according to DIN EN 71-3 saliva resistant
- Constant color/glosslevel/run porperties



### • Elektrottauchlacke

Ideale Voraussetzungen für das Lackieren von leitfähigen Untergründen.

### • Electrodeposition coatings

High-quality e-coats for coating conductive substrates

Elektrottauchlacke  
Electrodeposition Coatings

Stahl/NE-Metalle  
Steel/NF metals

Kunststoff  
Plastic surfaces

MDF  
MDF

Elektrottauchlacke Electrodeposition coatings	Stahl/NE-Metalle Steel/NF metals	Kunststoff Plastic surfaces	MDF MDF
ATL spezial	■		
ATL special			
ATL lösemittelarm	■		
ATL low-solvent			



• Pulverlacke

Eine der modernsten Beschichtungsarten für unterschied-

• Powder coatings

One of the most modern types of coatings for all different requirements

Pulverlacke  
Powder Coatings

Stahl/NE-Metalle  
Steel/NF metals

Kunststoff  
Plastic surfaces

MDF  
MDF

Pulverlacke Powder Coatings		Stahl/NE-Metalle Steel/NF metals	Kunststoff Plastic surfaces	MDF MDF
Glatt Smooth		■		
Feinstruktur Micro structure		■		
Grobstruktur Coarse structure		■		
Metallic Metallic		■		
Niedertemperatur Low temperature		■		

• Flüssiglacke –

Wasserverdünnte Tauchgrundierungen

Anwendungsgerechte und kostengünstige „Rundumbeschichtungen“.

• Liquid coatings –

Water-based dipping primers

Fit-for-purpose and competitively priced "allround coatings".

Flüssiglacke  
Liquid Coatings

Stahl/NE-Metalle  
Steel/NF metals

Kunststoff  
Plastic surfaces

MDF  
MDF

Flüssiglacke/Wasserlack Liquid Coatings/Water-borne coating		Stahl/NE-Metalle Steel/NF metals	Kunststoff Plastic surfaces	MDF MDF
Einbrennlack Baking coating		■		
1K 1C			■	■
2K PUR 2C PUR		■	■	■
2K Struktur 2C Structure		■	■	■
Flüssiglacke/Lösemitthaltiger Lack Liquid Coatings/Solvent-based coating		Stahl/NE-Metalle Steel/NF metals	Kunststoff Plastic surfaces	MDF MDF
Einbrennlack Baking coating		■		
1K 1C			■	
2K PUR 2C PUR		■	■	■
2K Struktur 2C Structure		■	■	■
Flüssiglacke/UV-Lacke Liquid Coatings/UV coatings		Stahl/NE-Metalle Steel/NF metals	Kunststoff Plastic surfaces	MDF MDF
		■		

- Räder  
Wheels
- Fahrzeugbau  
Vehicle construction
- Maschinen- und Apparatebau  
Mechanical engineering
- Lohnbeschichter  
Job coaters
- Funktionsmöbel und Lagertechnik  
Functional furniture and storage technology
- Bau und Sanitär  
Construction and sanitary



**FreiLacke** | Emil Frei GmbH & Co. KG  
Am Bahnhof 6  
78199 Bräunlingen/Döggingen  
Germany

Phone +49 7707 151-0  
Fax +49 7707 151-238

info@freilacke.de  
www.freilacke.com