



- Systèmes de revêtements peinture pour le Mobilier Fonctionnel
Coating systems for functional furniture

L'aménagement de l'espace – ou comment joindre l'esthétique à la qualité

Designing space – the aesthetics of quality



Des espaces réunissant le bois, le béton, l'acier et le verre – telle est l'architecture du monde du travail, en alternance entre les fonctionnalités et le design.

Au centre se tient l'homme – avec ses potentiels, sa créativité, ses émotions.

Habilement intégré dans la planification d'un espace de travail moderne, dans lequel le mobilier fonctionnel constitue un élément majeur dans la composition de son environnement.

Systèmes de revêtements peinture

Des exigences élevées dans le choix des matériaux et des procédés garantissent une qualité novatrice, une excellente résistance et une esthétique attrayante.

- **Peintures Poudres**
Une solution de revêtement moderne et écologique
- **Peintures Liquides**
Des revêtements résistants, performants et en conformité avec la réglementation sur les COV
- **Peintures par Electrodeposition (ED)**
Idéal pour les peintures de supports conducteurs

Les surfaces à peindre

Grâce à leur excellente stabilité, leur fonctionnalité unique et une esthétique convenable, les systèmes de peinture ont fait leurs preuves sur de multiples supports, pour des applications très diverses et variées.

Compositions from wood, concrete, steel, and glass – the architecture of the working environment as the interplay of functionality and design.

Humans are at the heart – their achievements profiles, their creativity, their emotions.

Skilfully integrated into the design of modern work environments, functional furniture by its very materiality becomes a design component in its own right.

Coating systems

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

- **Powder coatings**
The modern and eco friendly coating method
- **Liquid coatings**
Durable, tough, and VOC compliant coatings
- **E-coats**
Ideal for coating conductive surfaces

Surfaces for coating

Absolute stability, unmistakable functionality, and discreetly pleasing aesthetics – our coating systems prove these qualities on a wide range of surfaces in a variety of settings.



Systèmes de revêtements peinture pour le Mobilier Fonctionnel

Coating systems for functional furniture



Systèmes de peinture pour supports en acier
Coating systems for steel surfaces

Mobilier de bureau
Office furniture
Équipements de bureau
Office equipment
Meubles de cuisine
Kitchen furniture
Mobilier scolaire
School furniture
Meubles de jardin
Garden furniture
Meubles de salle de bains
Bathroom furniture

Peintures Poudres

Peintures Poudres	Mobilier de bureau	Équipements de bureau	Meubles de cuisine	Mobilier scolaire	Meubles de jardin	Meubles de salle de bains
Lisse Smooth	■	■		■	■	■
Structuré Structured	■	■				
Métallisé Metallic	■	■		■	■	■

Peintures liquides / Hydro

Peintures liquides / Hydro	Mobilier de bureau	Équipements de bureau	Meubles de cuisine	Mobilier scolaire	Meubles de jardin	Meubles de salle de bains
Peinture à cuisson four Baking coating	■	■	■	■		
PU bicomposant (2K) Structuré bicomposant (2K)	■	■	■	■	■	
2K Struktur 2C structured	■	■	■	■		



Peintures liquides / solvantées

Peintures liquides / solvantées	Mobilier de bureau	Équipements de bureau	Meubles de cuisine	Mobilier scolaire	Meubles de jardin	Meubles de salle de bains
Peinture à cuisson four Baking coating	■	■	■	■	■	
PU bicomposant (2K) 2C PUR	■	■	■	■	■	
Structuré bicomposant (2K) 2C structured	■	■	■	■		

Peintures par électrodéposition

Electrodeposition coatings	■	■		■	■	
----------------------------	---	---	--	---	---	--

Systèmes de peinture pour supports en matériaux plastiques
Coating systems for plastic surfaces

Mobilier de bureau
Office furniture
Équipements de bureau
Office equipment
Meubles de cuisine
Kitchen furniture
Mobilier scolaire
School furniture
Meubles de jardin
Garden furniture
Meubles de salle de bains
Bathroom furniture



Peintures liquides / Hydro

Peintures liquides / Hydro	Mobilier de bureau	Équipements de bureau	Meubles de cuisine	Mobilier scolaire	Meubles de jardin	Meubles de salle de bains
Monocomposant (1K) 1C	■			■		
PU bicomposant (2K) 2C PUR	■	■	■	■	■	

Peintures liquides / solvantées

Peintures liquides / solvantées	Mobilier de bureau	Équipements de bureau	Meubles de cuisine	Mobilier scolaire	Meubles de jardin	Meubles de salle de bains
Monocomposant (1K) 1C	■			■		
PU bicomposant (2K) 2C PUR	■	■	■	■	■	

Bien évidemment, les revêtements peinture sont disponibles dans un grand nombre de teintes et à divers niveaux de brillance.

Naturally, our coating systems are available in a wide range of colours and various gloss levels.



Revêtements par poudrage sur MDF

Powder coating of MDF



La particularité des revêtements poudre sur des supports en MDF réside dans l'obtention aisée en une seule application et sur toutes les faces, d'une finition de très haute qualité, avec une très grande variété d'aspects. La présence de jonctions entre les surfaces et l'apport de chants font désormais partie du passé.

De ce fait, le designer dispose d'une liberté pratiquement sans limites dans la conception des formes, grâce à la possibilité de recouvrir simultanément les surfaces, les chants, les découpes, ...

A particularly pleasing special feature of powder coating MDF surfaces is the ability of applying a high-quality all-over coating – very conveniently achievable in a single processing step. Visible seams at the transition of surface to edge are now a thing of the past. Instead, the ability of easily coating undercuts and cut-outs gives designers new and unlimited freedom in their designs.



Des surfaces de qualités supérieures, offrant des libertés nouvelles, sont maintenant possibles grâce aux performances du poudrage sur MDF, utilisant les poudres Basses T° ou les poudres à réticulation IR/UV. La qualité étant suffisante par elle-même, il ne tient qu'à vous de le tester.

Superior furniture surfaces with innovative accents can now be created thanks to the high quality coating of MDF sheets, using low temperature or IR/UV powder coatings. The quality of our products speaks for itself – the decision is yours!





Systèmes de revêtements peinture pour le Mobilier Fonctionnel

Coating systems for functional furniture

Systèmes de revêtement pour MDF
Coating systems for MDF

Office furniture
Office furniture
Office equipment
Office equipment
Kitchen furniture
Kitchen furniture
School furniture
School furniture
Garden furniture
Garden furniture
Bathroom furniture
Bathroom furniture

Peintures liquides / peintures Hydro <i>Liquid coatings/Water-borne coatings</i>	Office furniture	Office furniture	Office equipment	Office equipment	Kitchen furniture	Kitchen furniture	School furniture	School furniture	Garden furniture	Garden furniture	Bathroom furniture	Bathroom furniture
Primaire conducteur monocomposant (1K) <i>1C Conductive primer</i>	■			■	■						■	
PU bicomposant (2K) <i>2C PUR</i>	■	■			■	■						
Structuré bicomposant (2K) <i>2C structured</i>	■	■			■							
Peintures liquides / peintures solvantées <i>Liquid coatings/Solvent-based coatings</i>												
Primaire d'adhérence bicomposant (K2) <i>2C Primer-sealer</i>	■	■			■							
PU bicomposant (2K) <i>2C PUR</i>	■	■			■							
Structuré bicomposant (2K) <i>2C structured</i>	■	■			■							
Peintures poudres <i>Powder coatings</i>												
Basses température <i>Low temperature</i>	■			■	■						■	
IR/UV	■			■	■						■	




Le revêtement de peinture poudre convient parfaitement aux panneaux MDF destinés à être usinés. L'application d'un primaire conducteur en phase aqueuse permet de préparer le panneau MDF de façon optimale avant poudrage. Il en résulte que les angles et les chants des panneaux de MDF sont parfaitement recouverts. On évite la formation de fissures et on dispose d'une conductibilité homogène, permettant d'obtenir un revêtement tout à fait satisfaisant.

MDF sheets in deep drawn quality are particularly suited to powder coating processes. The use of water-borne conductive primer is a good pretreatment to achieve best coating properties. The result: the density of MDF sheets along the edges is noticeably improved, cracks can be avoided and a homogeneous conductivity helps getting an optimum coating.



- Automobile
Automobile
- Machines outils
mechanical engineering
- Sous-traitance peinture
Job coaters
- Mobilier fonctionnel et rayonnage
Functional furniture and storage technology
- Construction de véhicules
Vehicle construction
- Durelastic pour matériaux composites
Durelastic for GRP
- Construction et sanitaire
Construction and sanitary



■ Emil Frei GmbH & Co. Lackfabrik

Am Bahnhof 6
D-78199 Bräunlingen-Döggingen
Phone +49 [0] 77 07.1 51-0
Fax +49 [0] 77 07.1 51-2 38

Internet www.freilacke.de
E-Mail info@freilacke.de