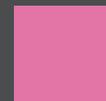


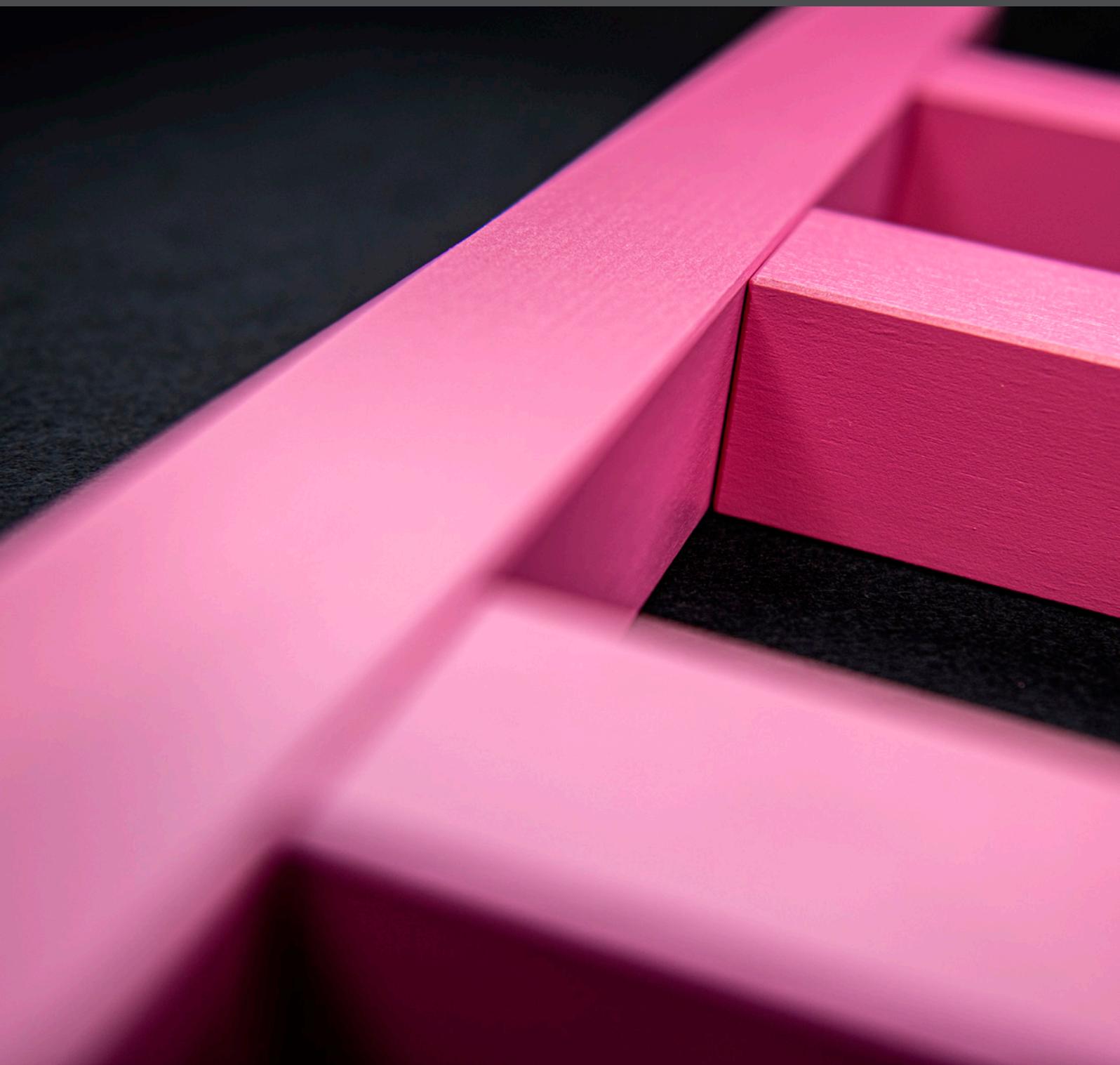


POWDER
COATINGS



IGP-RAPID® POUR MATÉRIAUX EN BOIS ET COMPOSITES

Peinture en poudre écologique pour substrats thermosensibles



IGP-RAPID® : LE REVÊTEMENT POUDRE INNOVANT

LA SOLUTION PARFAITE À L'INTÉRIEUR COMME À L'EXTÉRIEUR

Auparavant réservé aux métaux, le revêtement en poudre peut s'appliquer désormais sur d'autres matériaux en s'imposant alors comme une véritable alternative à la peinture liquide.

PANNEAUX DE FIBRE DE BOIS

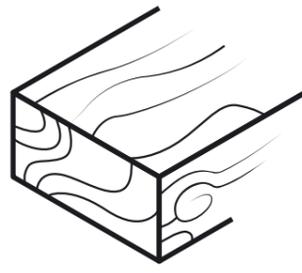
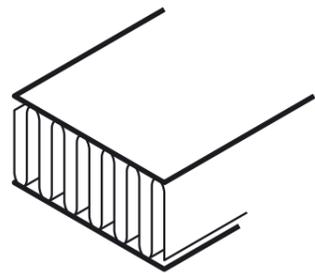
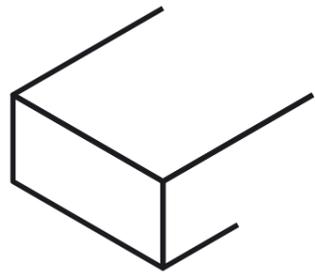
Les concepteurs de meubles de salle de bains, de cuisine et de chambres d'enfants aspirent à une réelle liberté dans leur choix de design et de couleur. C'est dans ce domaine que la collection IGP-RAPID® prend tout son sens. Elle offre différentes textures et de nuances en couleurs unies ou mouchetées qui répondent à la vision de tous designers, y compris les demandes de coloris spéciaux. Le revêtement en poudre répond aux exigences esthétiques élevées tout en garantissant des surfaces extrêmement résistantes avec une protection efficace contre l'humidité.

MATÉRIAUX COMPOSITES

Les basses températures et les temps de cuisson optimisés permettent également une application sur les matériaux synthétiques, les plastiques renforcés de fibre de verre, le bois et les matériaux composites. IGP-RAPID® rend les surfaces résistantes aux rayures et extrêmement solides, tout en conférant aux objets une finition de qualité.

BOIS MASSIF

Le hêtre, le bouleau et le chêne sont très appréciés pour la confection de meubles en bois de qualité ou pour les aménagements intérieurs. IGP-RAPID® contribue à créer l'aspect esthétique des surfaces tout en les protégeant des agressions extérieures. L'application d'un revêtement poudre transparent permet notamment de faire ressortir la madrure que l'on observe uniquement sur le bois naturel.



Développement durable



Grande liberté de design



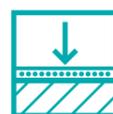
Sans solvant (COV)



Efficacité



Résistance chimique et mécanique



Fort pouvoir d'adhérence



Insensibles aux influences chimiques et mécaniques



Haute résistance aux intempéries en extérieur



APPLICATIONS INTÉRIEURES ET EXTÉRIEURES

IGP-RAPID® est parfait pour les objets installés à l'extérieur et les rend résistants aux intempéries. Les éléments comportant de la mousse de polyuréthane, comme les portes sectionnelles ou les portes de garage, peuvent être revêtus d'un seul tenant, sans altérer la liaison, sensible à la température, entre l'enveloppe métallique et la mousse de polyuréthane.



Surfaces résistantes à l'humidité

PROCESSUS ET TEMPS DE CUISSON OPTIMISES

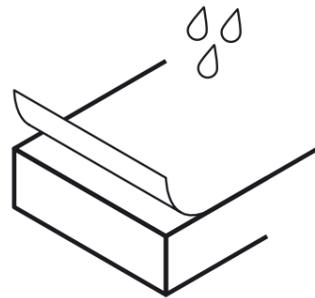
COMMENT ÇA MARCHE ?

IGP-RAPID® aussi convaincant en monocouche qu'en bicouche. Les temps de cuisson courts et le nombre réduit d'étapes de traitement sont garants de l'efficacité et de la rentabilité du procédé.



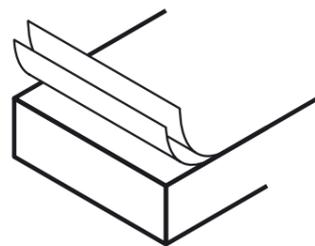
STRUCTURE MONOCOUCHE POUR L'INTÉRIEUR ET L'EXTÉRIEUR

Ce procédé allie la flexibilité à la résistance mécanique et chimique d'une structure classique à double couche : une solution efficace pour le revêtement de nombreux éléments de construction.



STRUCTURE BICOUCHE POUR L'INTÉRIEUR

Quand il s'agit de conjuguer la pluralité des couleurs à une finition de surface parfaite, ce procédé consistant en l'application d'une couche d'apprêt et de finition est tout simplement idéal. Les basses températures de réticulation permettent d'obtenir une qualité de surface maximale et à terme des meubles d'une finition inégalable.



Le saviez-vous ?

Des températures de cuisson très basses et des temps de cuisson extrêmement courts garantissent des processus à la fois efficaces et écologiques.

130°C

3'

Centre technique IGP

Au sein de notre siège social, nos installations de pointe dédiées au revêtement nous permettent de réaliser des tests intensifs et continus avec différents supports, peintures en poudre et procédés d'application. Les résultats et connaissances engrangés nous aident à poursuivre le développement de nos technologies et de nos produits. C'est avec plaisir que nous partageons ensuite ce savoir. Contactez-nous.

1. ACCROCHAGE

Les pièces à peindre sont suspendues au convoyeur et dépoussiérées.

2. PRÉCHAUFFAGE

Les pièces passent dans un four de préchauffage pendant 60 à 90 secondes pour chauffer la surface à 65-85 °C en vue d'obtenir une conductivité optimale. Le taux d'humidité de l'objet est alors de 4,5 à 6,5 %.

3. APPLICATION

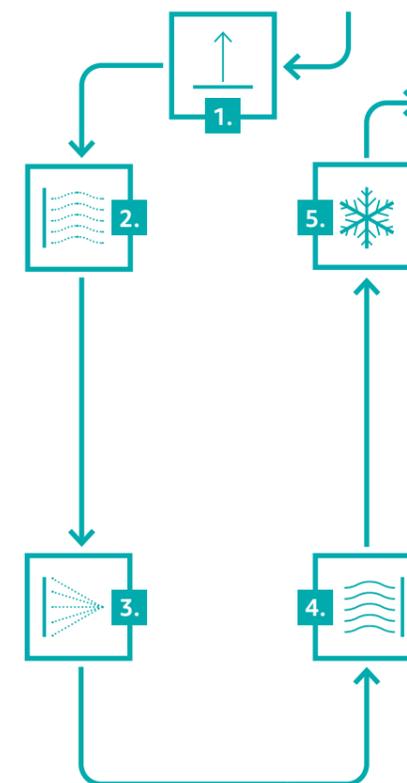
Les particules de poudre reçoivent une charge électrostatique et sont ensuite pulvérisées sur les pièces au moyen de buses de revêtement. La commande précise du nuage de poudre à l'aide de contre-électrodes permet d'appliquer une couche de peinture uniforme sur l'objet.

5. DÉCROCHAGE

Après une phase de refroidissement de 15 à 20 minutes, la qualité des pièces peut être contrôlée, celles-ci peuvent être décrochées et empilées pour la phase de traitement ultérieure.

4. CUISSON

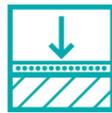
Les surfaces sont chauffées à 130-140 °C pendant 3 à 5 minutes, provoquant ainsi la réticulation totale de la peinture en poudre pour former une couche de peinture sans raccords.



LA REPONSE À DES EXIGENCES ESTHÉTIQUES ÉLEVÉES

SURFACES ET COULEURS

Les peintures en poudre d'**IGP-RAPID®** protègent les objets en bois et en matériaux composites. Déclinées en de nombreux coloris, effets spéciaux et structures, elles garantissent un design esthétique durable et unique.



FORT POUVOIR D'ADHÉRENCE

La peinture en poudre est pulvérisée en une seule couche sur toutes les faces de l'objet. La cuisson fait fondre la poudre qui devient une couche de peinture sans aucun raccord, extrêmement solide et garantissant une très bonne adhérence sur le substrat.



LIBERTÉ DE DESIGN

La gamme **IGP-RAPID®** permet d'appliquer un revêtement sur des combinaisons de matériaux différents. Grâce à la technologie de revêtement intégral sans raccords, il est désormais possible de réaliser des géométries sophistiquées et complexes, telles que les chanfreins obliques, les angles arrondis ou les surfaces perforées. La liberté de design est quasiment illimitée.



RÉSISTANCE

IGP-RAPID® offre une résistance chimique et mécanique exceptionnelle. Les pièces en bois revêtues de peinture en poudre sont extrêmement solides et peu sensibles à l'humidité. Elles sont faciles à nettoyer, résistantes à la lumière et aux intempéries. Avec un vernis transparent, les bois naturels sont aussi parfaitement protégés et conservent leur aspect d'origine.



SANS SOLVANT (COV)

Les peintures **IGP-RAPID®** sont entièrement composées de matières solides et ne contiennent donc aucun solvant. Les substances qui les composent n'émettent pas de vapeurs nocives et sont conformes à la norme ECO-CFC.

Actualités

Les couleurs de la collection **IGP-RAPID®** sont disponibles dans un coffret d'échantillons.



SURFACES

IGP-RAPID® propose un large choix d'aspect : du mat profond au brillant soyeux, du toucher finement structurée au lisse et d'une couleur unie à un effet scintillant. Peu importe l'aspect souhaité, les peintures en poudre permettent d'obtenir des surfaces à l'épreuve du temps et faciles à nettoyer.

COULEURS

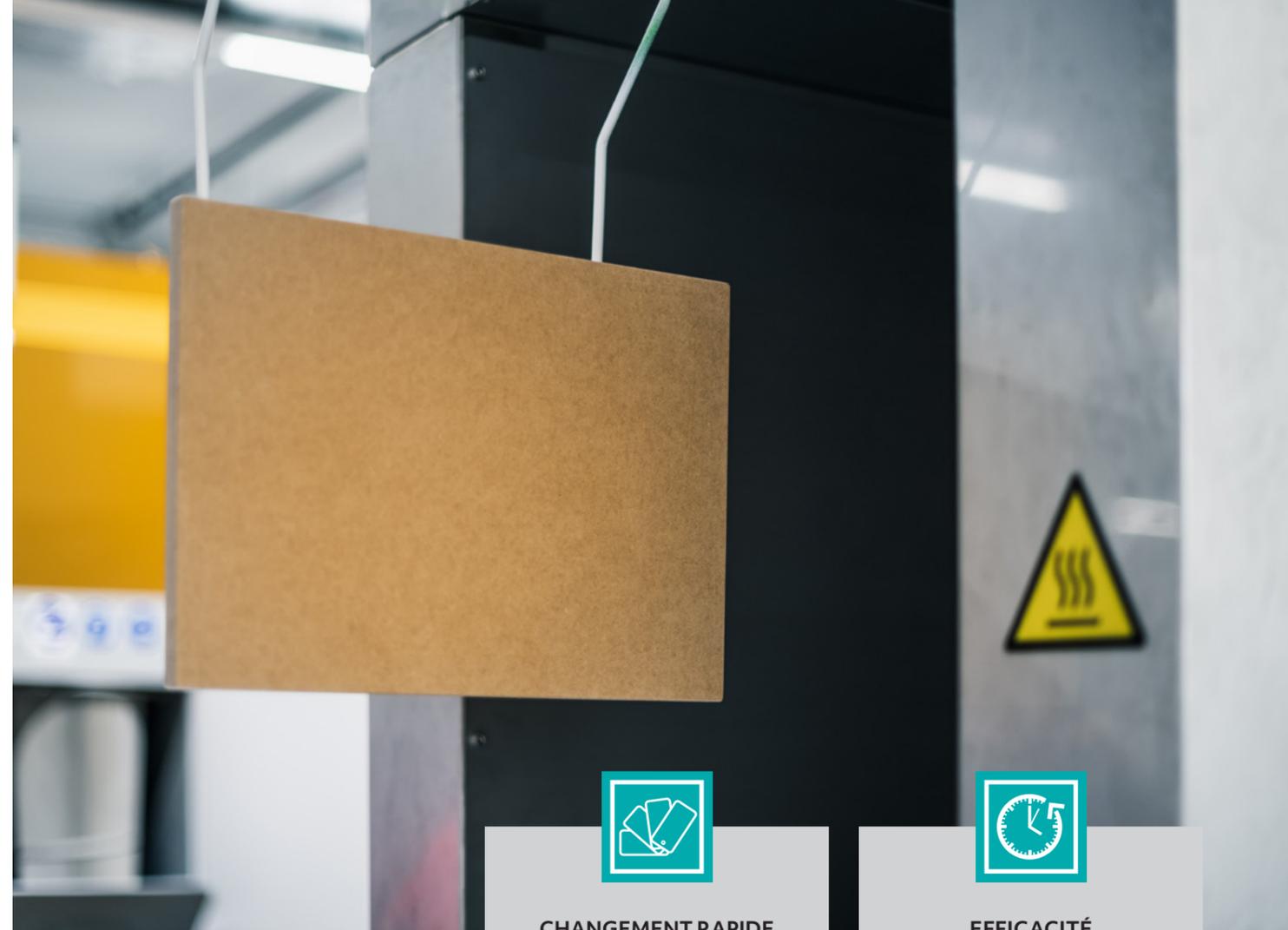
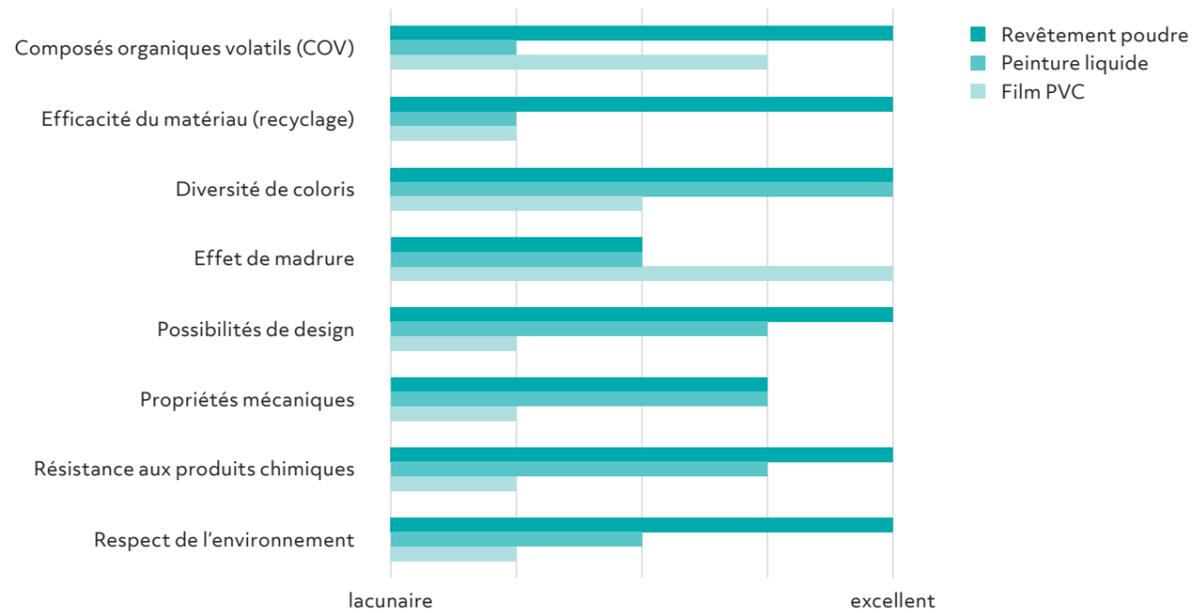
Qu'il s'agisse de couleurs tendances actuelles, ou plus conventionnelles, de nuances froides ou chaudes, notre palette standard vous offre un vaste choix. Toutefois, si vous ne parveniez pas à trouver la teinte appropriée, IGP se fera un plaisir de créer votre teinte personnalisée.



COMPARAISON DES TECHNIQUES DE REVÊTEMENTS

DES PROPRIÉTÉS PERFORMANTES

IGP-RAPID® présente un net avantage par rapport à la peinture liquide ou au revêtement avec film PVC.



CHANGEMENT RAPIDE DE COULEUR

Le même équipement permet de peindre les matériaux les plus divers, seule la poudre doit être adaptée au matériau à traiter. Ce changement s'effectue en moins de 10 minutes, ce qui vous permet de passer à une autre couleur rapidement et sans difficulté.

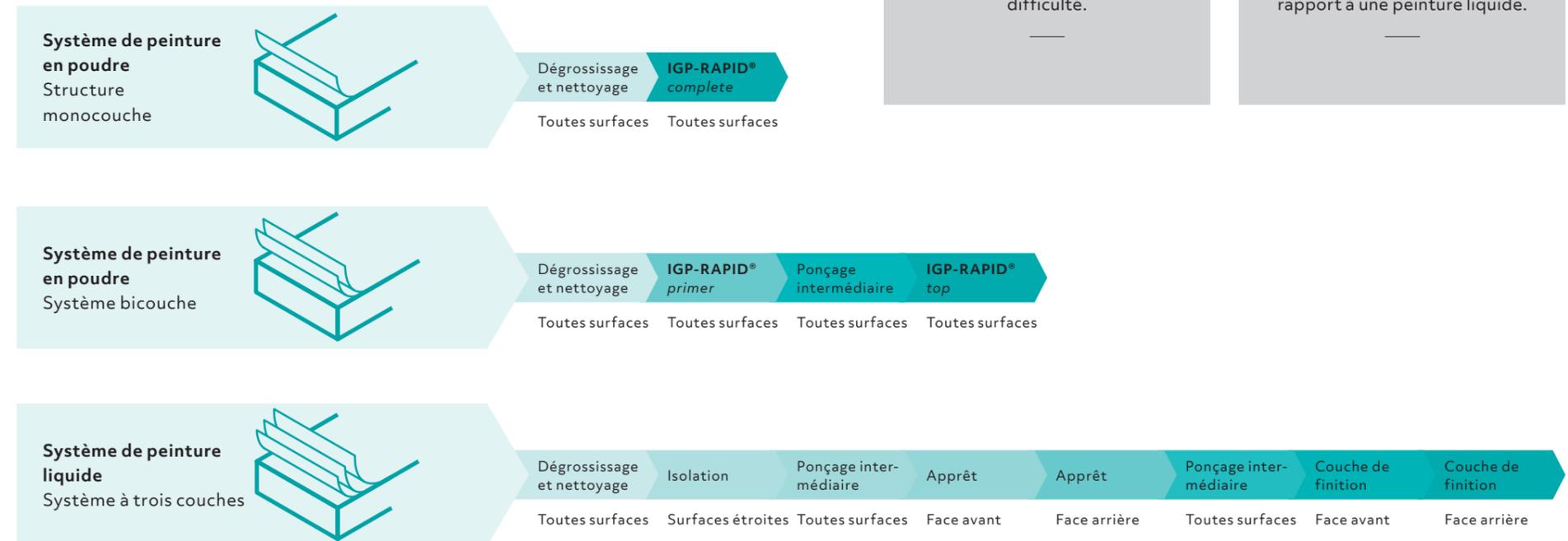


EFFICACITÉ

Le revêtement poudre est extrêmement avantageux puisqu'il permet d'éviter les multiples phases de ponçage, l'application d'une seconde couche et une longue phase de séchage. Le niveau élevé d'automatisation réduit également jusqu'à dix fois la durée totale du processus par rapport à une peinture liquide.

IGP-RAPID® FAIT GAGNER DU TEMPS

Processus de revêtement sur un échantillon de façade de cuisine en MDF mat





ÉCONOMIQUE ET RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

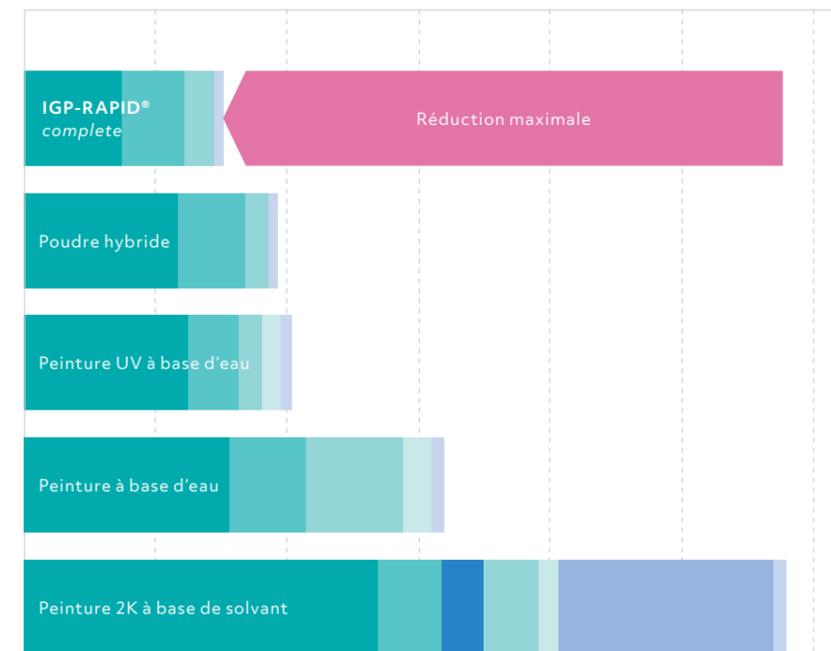
UN BILAN EXCEPTIONNEL

Le revêtement poudre des surfaces offre toute une série d'avantages. Ce procédé innovant est plus économique que la peinture liquide conventionnelle, mais aussi beaucoup plus respectueux de l'environnement.

EMPREINTE CARBONE DE DIFFÉRENTS SYSTÈMES DE REVÊTEMENT 1 m² de MDF revêtu (épaisseur de couche 150 µm)

kg CO₂ / m²

0 1 2 3 4 5 6



- Liant (résine)
- Pigment
- Solvant
- Coûts de production
- Énergie lié au processus
- Séparation des solvants
- Transport



DÉVELOPPEMENT DURABLE

Ce procédé évite la pulvérisation inutile de poudre. En effet, 90 % de l'excédent peut être récupéré. Les processus de revêtement plus courts entraînent une consommation d'énergie moindre en comparaison de la peinture liquide. En effet, grâce au revêtement intégral sans raccords, les arêtes et les surfaces peuvent être peintes en une seule opération.

À CHAQUE EXIGENCE SA SOLUTION PEINTURE EN POWDRE

IGP-RAPID®: LA GAMME

Pour une application intérieure ou extérieure, la gamme IGP-RAPID® propose la peinture en poudre adaptée à chaque domaine d'application.

		Structure monocouche	Structure bicouche
Intérieur		IGP-RAPID®complete 88	
Extérieur		IGP-RAPID®complete 87	

Apprêt	
IGP-RAPID®primer 13	IGP-RAPID®primer 85

Couche de finition	
IGP-RAPID®top 38	IGP-RAPID®complete 88



« La résistance élevée aux rayures, la liberté de conception et le respect de l'environnement sont des arguments qui nous ont convaincu d'investir dans le revêtement en poudre. Avec IGP, nous avons un partenaire solide à nos côtés. »

*Serge Egger, Schreinerei Fust AG
Membre de la direction*



CONSEIL ET ASSISTANCE

LE CHEMIN LE PLUS SIMPLE VERS LE REVÊTEMENT POUDRE

Vous souhaitez appliquer un revêtement poudre sur vos objets en bois et en matériaux composites et, par ce procédé, les rendre plus résistants et plus solides ? Que votre projet consiste à acquérir votre propre installation ou que vous souhaitiez travailler avec un sous-traitant, nous serons heureux de vous conseiller et de vous accompagner dans vos démarches.

ACQUISITION D'UNE INSTALLATION

Nous vous conseillons et vous assistons dans l'acquisition d'une installation de revêtement en poudre adaptée à vos besoins. Vous pouvez compter sur notre longue expérience et sur celle de nos partenaires de choix.

COLLABORATION AVEC UN SOUS-TRAITANT

Il n'est pas indispensable d'acquies sa propre installation pour passer à la peinture en poudre. Il existe de nombreux sous-traitants expérimentés dans ce domaine. Nous vous accompagnerons dans votre recherche du professionnel idéal pour vos besoins.



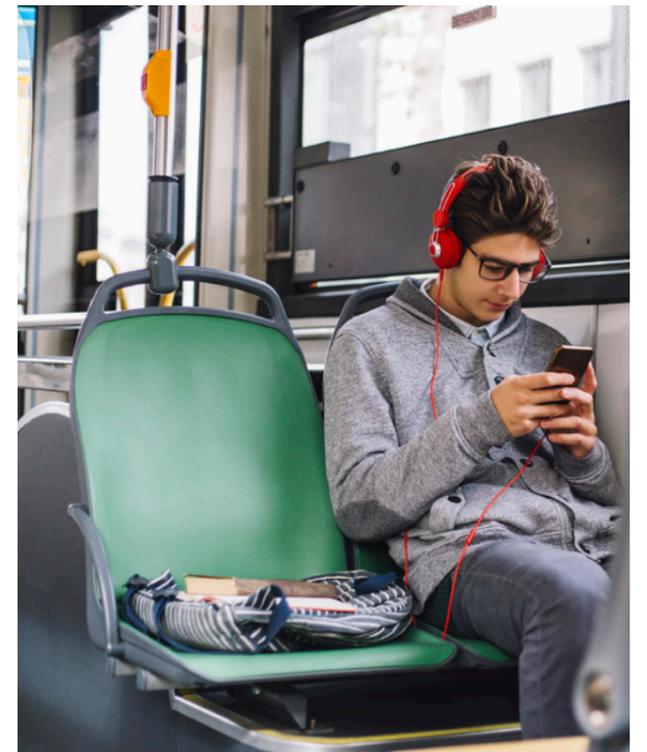
Demandez maintenant

Vous avez des questions, vous souhaitez commander un coffret d'échantillons ou discuter de votre projet sans engagement ?

Contactez-nous dès à présent en scannant simplement le QR code ou sur rapid.igp-powder.com.



Meubles de salle de bain résistants à l'humidité



Robustesse des équipements pour les transports publics



Meubles pour enfants zéro émission



IGP Pulvertechnik AG
Ringstrasse 30
CH-9500 Wil
Téléphone +41 71 9298111
info@igp-powder.com
igp-powder.com

Membre du GROUPE DOLD