

## Hairclyn, concentré de technologies innovantes : Un revêtement acier unique à surface hydrophile pour des façades durables et à nettoyage facilité

Mars 2011

### Le premier revêtement de façade aux propriétés nettoyantes exceptionnelles

Exploiter les dernières avancées technologiques, tirer le meilleur parti des nouveaux matériaux, tel est le leitmotiv d'Arval, branche construction d'ArcelorMittal dédiée aux solutions acier de façade, toiture, plancher pour le marché non résidentiel et qui lance aujourd'hui un nouveau type de revêtement hydrophile, disponible sur de nombreux revêtements du Colorissime ( Hairplus, Hairexcel, Hairultra)



Bâtiment : Dynamia  
Architecte : Philippe COGMARD

Baptisée « Hairclyn », la nouvelle technique de revêtement développée par Arval permet de conserver l'état des façades grâce à un combiné technologique reposant sur un principe de revêtement déposé sous vide PVD (Physical Vacuum Deposition), appliqué en continu et contenant du Dioxyde de Titane qui confère à la surface ses propriétés hydrophiles. Cette technologie est déjà connue dans le métier du verre est pour la première fois utilisé pour les façades en acier prélaqué. Une révolution technique pour un revêtement acier qui permet à Arval d'apporter à ses clients prescripteurs une solution à très haute valeur ajoutée répondant parfaitement aux exigences d'image des bâtiments commerciaux.

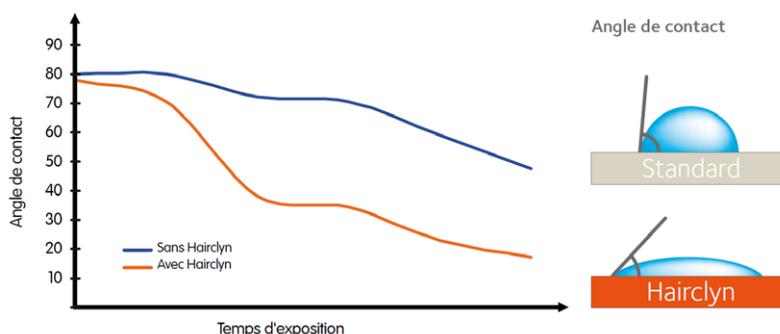


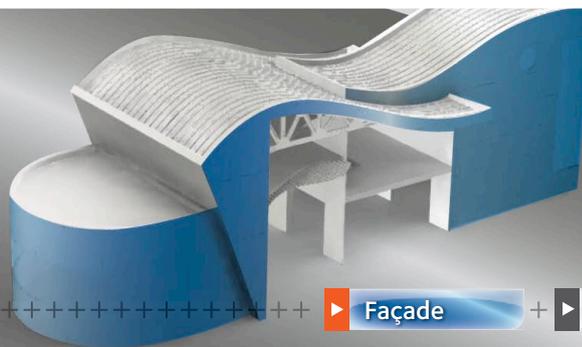
Bâtiment : Intermarché Lamballe  
Architecte : Yafi DOUTS

L'effet de Hairclyn est visible dès 4 mois d'exposition aux intempéries sur les profils trapézoïdaux. Ces géométries de profil sont particulièrement sensibles à l'encrassement quand elles sont posées horizontalement.

Ce revêtement en acier prélaqué permet de réduire significativement la fréquence de nettoyage de façade tout en conservant l'aspect esthétique des revêtements. Le résultat ? Une façade avec des propriétés nettoyantes optimisées notamment avec l'eau de pluie, une meilleure résistance à la pollution et aux salissures.

### ► Comportement hydrophile d'Hairclyn en exposition extérieure





Bâtiment : Bureaux St Serge  
Architecte : Frederic ROLLAND



Bâtiment : Dynamia  
Architecte : Philippe COGMARD

Le revêtement Hairclyn est disponible en option sur de nombreux coloris du nuancier « Colorissime » d'Arval tout en conservant les propriétés techniques de chacun des revêtements organiques. Hairclyn est proposé dans des gammes de revêtements classiques HAIRPLUS ou d'exception telles que :

- ▶ **Hairexcel** : des revêtements épais apportant le confort de la durabilité et recommandés pour les ambiances agressives. Les résines mises en œuvre sont particulièrement adaptées aux environnements agressifs.
- ▶ **Hairultra, Hairplus** : 46 teintes allant des tons classiques à des nuances lumineuses et métallisées.

**En résumé, Hairclyn permet de réaliser un gain de temps, d'énergie, de main d'œuvre, de produits d'entretien et de coût, tout en espaçant significativement les opérations de nettoyage.**

Entre les opérations de nettoyage, Hairclyn sera lavé naturellement avec la pluie.

## Une offre complète sur les accessoires

L'eau ruisselant sur les façades peut créer des traces noires inesthétiques. La conception spécifique des pièces de finition associée à la qualité de revêtement Hairclyn permet d'atténuer considérablement les coulures inesthétiques constatées sur les façades. Tous les accessoires sont conçus avec des retombées gouttes d'eau destinées à rompre le cheminement de l'eau de pluie.

Sont disponibles entre autres accessoires de finition :

- ▶ Habillage pour ouverture circulaire
- ▶ Habillage pour ouverture traditionnelle
- ▶ Faitière...

Hairclyn