



Qu'est-ce que la technologie de Fusion ?

La base de LPI AdCoat et de LPI AdSil est la technologie Fusion ; une évolution technologique de la procédure sol-gel. La technologie de Fusion : une connexion chimique (« fusion ») se produit entre la surface et le revêtement. Ceci est rendu possible par la propriété du matériau de revêtement, dont la structure chimique est très similaire à celle des surfaces correspondantes. La base et le revêtement subissent donc une véritable connexion chimique covalente : la surface et le revêtement sont fusionnés au niveau moléculaire pour former un réseau polymère inorganique.

Grâce à nos revêtements basés sur la technologie de fusion, il est possible d'économiser plusieurs étapes d'application : sur le béton, par exemple, aucun apprêt en profondeur n'est généralement nécessaire. La surface à revêtir doit uniquement être exempte de poussière, de graisse et d'huile. Les irrégularités grossières et les fissures doivent d'abord être éliminées par un traitement préalable.

Qu'est-ce qui rend les revêtements de la technologie Fusion si uniques ?

Les revêtements développés par nos partenaires permettent à votre produit de mieux performer face à ses concurrents car non seulement ils améliorent ses propriétés de surface mais aussi les optimisent à long terme. À proprement parler, il ne s'agit pas seulement de revêtements au sens traditionnel du terme, ils sont bien plus que cela : la technologie Fusion assure une connexion de type fusion au niveau moléculaire entre le revêtement et la base. Des structures chimiques similaires sont créées dans le revêtement et sont déjà présentes dans le matériau de base à revêtir. La clé de la stabilité durable d'une surface enduite réside à la fois dans la durabilité du revêtement lui-même et dans sa liaison optimale avec le matériau à revêtir. L'avantage décisif de la technologie Fusion réside dans l'optimisation des deux composants.

Les revêtements issus de la technologie Fusion sont également plus respectueux de l'environnement que les produits traditionnels tout en restant tout aussi faciles à manipuler et, dans certains cas, même plus simples à mettre en œuvre que les revêtements conventionnels. Il est possible dans de nombreux cas de remplacer les systèmes multicouches conventionnels par une seule couche, ce qui entraîne une réduction significative de la consommation de matériau et réduit également considérablement les temps d'application.

Les Protections Inorganics

www.lesprotectionsinorganics.com

info@lesprotectionsinorganics.com

Cell. +1 418 473 3398