

Patrimoine d'assainissement : Imerys mise sur la durabilité exceptionnelle de SewperCoat® pour réduire l'empreinte environnementale des infrastructures

Face aux défis croissants de la gestion de l'eau et de la décarbonation de la construction et des travaux publics, Imerys, leader mondial des spécialités minérales pour l'industrie, réaffirme la supériorité technique et écologique de sa solution : SewperCoat®. Ce mortier haute performance, produit en France, s'impose comme l'alternative durable aux résines synthétiques pour la protection et la réhabilitation des infrastructures d'assainissement.

Porter la résilience des ouvrages à plus de 35 ans

Les infrastructures de transport et de traitement des eaux sont régulièrement dégradées par la corrosion biogénique, un processus de détérioration observé dans les réseaux d'assainissement. Ce phénomène se produit lorsque des bactéries vivant sur les parois des ouvrages transforment l'H₂S (Hydrogène Sulfuré) libéré par les effluents septiques en acide sulfurique qui attaque alors les matériaux de construction, autant le métal que le béton. Ainsi, augmenter la longévité de ces infrastructures menacées par cette corrosion apparaît comme un enjeu opérationnel majeur.

Là où une infrastructure standard peut nécessiter des interventions tous les 5 à 10 ans, l'application de SewperCoat® permet d'étendre cette durée de vie au-delà de 35 ans. L'efficacité de cette solution minérale a été prouvée notamment sur une station d'épuration appartenant à Hampton Roads Sanitation District (HSRD) et située à Newport News, aux Etats-Unis où, encore aujourd'hui, le mortier appliqué en 1991 protège toujours cette infrastructure.

Ainsi, cela permet non seulement un gain économique pour les collectivités mais aussi un acte écologique concret. En effet, moins de réparation signifie moins de chantier, moins de béton consommé et donc une réduction tangible des impacts causés par la construction.

L'aluminate de calcium : une alternative durable face aux résines synthétiques

Utilisé depuis 1991, SewperCoat® repose sur une maîtrise unique de l'aluminate de calcium, issu d'un mélange de bauxite et de calcaire. Contrairement aux solutions concurrentes à base de résines organique, ce mortier minéral offre :

- Une résistance inégalée : Une barrière minérale à l'action des bactéries acidophiles et une grande résistance à l'abrasion;

- Une application rapide et économique : Sa capacité d'application en milieu humide et sa remise en service en seulement quelques heures peut souvent permettre d'éliminer les frais de by-pass (le dévoiement du réseau nécessaire pour mettre l'ouvrage à sec lors d'une réparation classique);
- Un ancrage local : Fabriqué sur le site d'Imerys à Fos-sur-Mer, il garantit une production "Made in France" et un circuit court pour les chantiers hexagonaux;
- Un bilan carbone optimisé : En évitant des cycles de rénovation fréquents, SewperCoat® s'inscrit dans une trajectoire de gestion du patrimoine bas-carbone.

A propos d'Imerys

Imerys est le leader mondial des spécialités minérales pour l'industrie avec un chiffre d'affaires de 3,4 milliards d'euros en 2025 et 12 300 salariés répartis dans 40 pays. Le Groupe offre des solutions à haute valeur ajoutée et fonctionnelles pour un grand nombre de secteurs et marchés en forte croissance, comme ceux des solutions pour la transition énergétique et de la construction durable mais aussi celui des solutions naturelles pour les biens de consommation. Imerys s'appuie sur sa maîtrise des applications, ses connaissances technologiques et son expertise dans les sciences des matériaux pour proposer des solutions apportant des propriétés essentielles aux produits de ses clients et à leurs performances. Dans le cadre de son engagement à se développer de manière responsable, Imerys propose des produits et procédés respectueux de l'environnement en plus d'accompagner ses clients dans leurs efforts de décarbonation.

Imerys est coté sur Euronext Paris (France) sous le code NK.PA.
