

Solvay Hall 1 Stand #318 | European Coatings Show 2019

Solvay développe un système durable de revêtement anticorrosion Halar®ECTFE

Bollate (Italie), 19 mars 2019 --- Le nouveau système de revêtement en base aqueuse Halar® ECTFE de Solvay élargit les applications de protection des métaux contre la corrosion dans l'industrie chimique. Ce système de revêtement constitué d'un primer et d'une couche de finition à forte adhérence est facile à appliquer à l'aide d'un équipement de pulvérisation liquide standard.

Les revêtements à base de poudre [Halar® ECTFE](#) de Solvay sont utilisés depuis plus de 40 ans à des fins de prévention de la corrosion et traitent des équipements dans différents secteurs industriels dont, entre autres, les acides, la pâte à papier, les mines, l'industrie pharmaceutique, l'agro-alimentaire et les semi-conducteurs. La nouvelle [technologie de revêtement liquide en base aqueuse Halar® ECTFE](#) élargit l'éventail des applications finales à celles qui sont difficiles ou impossibles avec les revêtements à base de poudre. Il s'agit notamment des formes complexes, des surfaces inégales, des cuves surdimensionnées, de l'intérieur des tuyauteries, des citernes et conteneurs. Elle fournit en outre aux ingénieurs une option de revêtement de protection à base de polymère haute performance en alternative aux alliages résistants à la corrosion (ARC).

La nouvelle technologie de revêtement liquide à base aqueuse reprend les propriétés uniques de l'Halar® ECTFE, qui offre des performances durables, une excellente résistance chimique, une remarquable imperméabilité, des caractéristiques de surface exceptionnelles, une excellente adhérence et une grande pureté.

« *La durabilité* constituait la motivation impérieuse et l'élément moteur qui ont conduit à des recherches importantes et au développement technologique du nouveau système de revêtement liquide à base aqueuse Halar® ECTFE de Solvay », explique Brian Baleno, Responsable du développement commercial Industrie, Energie & Environnement au sein de la GBU Specialty Polymers de Solvay. « *La formulation respectueuse de l'environnement, à très faible teneur en composés organiques volatils (COV) et exempte de polluants atmosphériques dangereux (PAD), contribue à satisfaire les besoins de réglementation stricte des clients. Les finitions à l'eau assurent des conditions d'environnement de travail grandement améliorées sur la ligne de production et pour les pulvérisateurs, tout en contribuant à réduire les coûts liés au nettoyage des équipements qui repose sur de l'eau et des produits de lavage peu coûteux* ».

Les revêtements liquides à base aqueuse ECTFE Halar® de Solvay, également utilisables sans primer, s'appliquent rapidement, facilement et uniformément en différentes épaisseurs pour répondre aux exigences des diverses conditions de service. Ils sont applicables sur une vaste gamme de supports comme les métaux, le verre, la maçonnerie, les polymères et le bois à l'aide de la plupart des types de matériels d'application, y compris par immersion ou par pulvérisation. Outre leur résistance chimique élevée, ils sont hydrophobes, présentent une résistance exceptionnelle aux bases et acides forts (pH 1-14) et ne sont affectés par aucun solvant connu jusqu'à 150°C.

® Halar est une marque déposée de Solvay.

 [SUIVEZ-NOUS SUR TWITTER @SOLVAYGROUP](#)

Solvay est un groupe de matériaux avancés et de chimie de spécialité, engagé dans le développement d'une chimie répondant aux grands enjeux sociétaux. Le Groupe innove en partenariat avec ses clients du monde entier dans de nombreux marchés finaux différents. Ses produits sont utilisés dans les avions, les véhicules automobiles, les batteries, les objets intelligents et les appareils médicaux, ainsi que dans l'extraction minière, pétrolière et gazière, au bénéfice d'une efficacité et d'une durabilité accrues. Ses matériaux d'allègement favorisent une mobilité plus propre ses formulations optimisent les ressources et ses produits de haute performance contribuent à l'amélioration de la qualité de l'air et de l'eau. Le Groupe, dont le siège se trouve à Bruxelles, emploie environ 27 000 personnes dans 62 pays. En 2018, Solvay a réalisé un chiffre d'affaires de 10,3 milliards d'euros dont 90% dans des activités où il figure parmi les trois premiers groupes mondiaux, et dégagé une marge EBITDA de 22%. Solvay SA ([SOLB.BE](#)) est coté à la bourse Euronext de Bruxelles et de Paris (Bloomberg : [SOLB.BB](#) - Reuters : [SOLB.BR](#)) et aux États-Unis, ses actions (SOLVY) sont négociées via un programme ADR de niveau 1. *Les données financières prennent en compte de la cession annoncée de Polyamides.*

Solvay Specialty Polymers produit plus de 1500 produits de polymères hautes performances sous 35 marques - fluoropolymères, fluoroélastomères, fluides fluorés, polyamides semi-aromatiques, polymères à base de sulfone, polymères aromatiques ultra hautes performances et polymères à haute barrière - destinés à des applications dans l'aérospatiale, les énergies alternatives, l'automobile, la santé, les membranes, le pétrole et gaz, l'emballage, la plomberie, les semi-conducteurs, les câbles ainsi que d'autres industries. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.solvayspecialtypolymers.com.

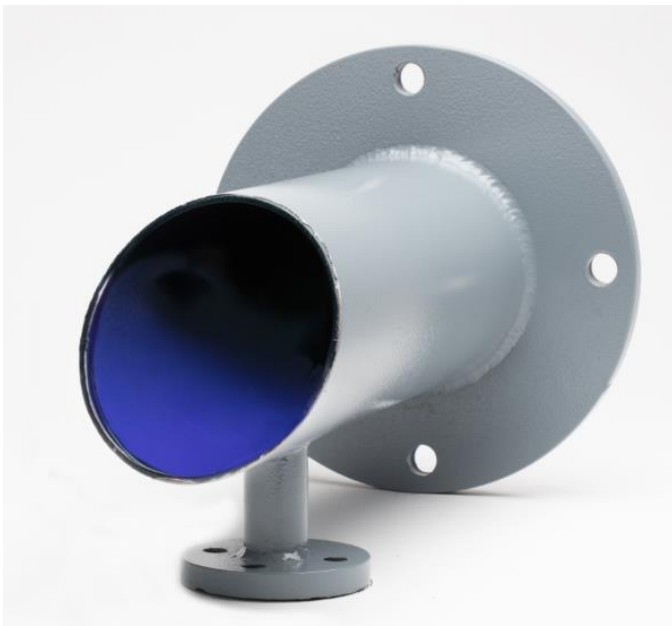
Relations presse

Enrico Zanini

Solvay Specialty Polymers
+39 02 2909 2127
enrico.zanini@solvay.com

Alan Flower

Relations Presse Industrielles
+32 474 117 091
alan.flower@indmr.com



La nouvelle technologie de revêtement liquide en base aqueuse Halar® ECTFE, facile à appliquer à l'aide d'un équipement de pulvérisation liquide standard, élargit l'éventail des applications finales et offre aux ingénieurs une option de protection à base de polymère haute performance en alternative aux alliages résistants à la corrosion (ARC). Cette technologie ouvre la voie à des applications dans l'industrie chimique jusque là inaccessibles en raison de la difficulté à utiliser des revêtements à base de poudre comme les pièces complexes, les surfaces inégales et celles peu accessibles, les cuves surdimensionnées, l'intérieur des tuyauteries, les citernes et les conteneurs.

Photo d'application Accoat A/S. Crédits photo : Solvay.