



Hempadur Avantguard® 860

Le champion de la protection



Pourquoi Hempadur Avantguard 860?



Nouveau Hempadur Avantguard 860: Une combinaison unique de protection anticorrosion supérieure et de propriétés d'application de pointe

Hempadur Avantguard 860 est notre nouveau primaire au zinc activé basé sur la technologie Avantguard. Conçu pour allier la protection d'un silicate de zinc inorganique aux avantages d'application d'un revêtement époxydique.

Basé sur la technologie éprouvée du zinc activé haute performance, Hempadur Avantguard 860 établit un nouveau standard dans l'industrie des revêtements de protection, en offrant une meilleure efficacité aux applicateurs, et en proposant aux propriétaires d'équipements une solution anticorrosion de pointe.

Une performance éprouvée

Choisissez Hempadur Avantguard 860 en toute confiance. Nos produits Avantguard sont adoptés avec confiance par nos clients des secteurs du pétrole et du gaz, des infrastructures et de l'énergie éolienne.

Hempadur Avantguard 860 est conforme aux exigences de composition de la norme SSPC 20, niveau 1, type II (2002). Il répond également aux exigences les plus strictes en matière de protection anticorrosion dans les environnements les plus sévères, y compris aux normes ISO 12944 C5-M High et ISO 20340 C5-M. Les systèmes de revêtement basés sur Avantguard 860 sont préqualifiés pour la norme NORSOK M-502 Ed. 6, Système 1.

Chez Hempel, nous comprenons les besoins complexes de nos clients, et grâce à nos 100 ans d'expérience dans les revêtements maritimes et de protection, nous proposons des solutions anticorrosion personnalisées qui font une vraie différence.

Un service global

Grâce à nos 150 points de stockage, nous vous livrons les produits adéquats, directement sur site, en temps voulu, à chaque fois. Nos 28 usines de fabrication sont accréditées ISO 9001, vous assurant ainsi des produits de qualité constante, où que vous soyez dans le monde.

Des solutions innovantes

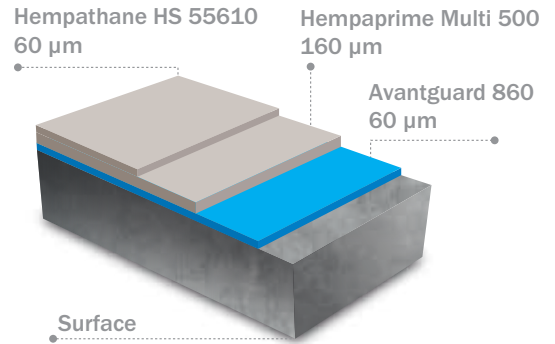
Basées aux quatre coins du globe, nos équipes de R&D travaillent à renforcer la productivité de nos clients, en améliorant les caractéristiques de nos produits. Nos équipes de service technique sur site sont là pour garantir la mise en œuvre de ces avantages.

Technologie Avantguard

La technologie Avantguard utilise une combinaison de zinc, de billes de verre creuses et d'un activateur dont nous sommes propriétaire qui active le zinc et renforce les capacités de protection. Offrant une protection supérieure, Avantguard réduit significativement les effets de la corrosion. Cette plus grande durabilité a été éprouvée lors de tests extensifs. L'efficacité d'Avantguard s'appuie sur une combinaison de trois méthodes de protection (barrière, inhibiteur et galvanique), pour une performance globale.

Surpasser les défis posés par les silicates de zinc

Caractéristiques	Avantages
Séchage plus rapide (4x plus rapide que les silicates de zinc inorganiques)	Appliquez un système à 3 couches en une journée de travail
2x plus résistant aux fissures que les silicates de zinc inorganiques	Retouches réduites
Grande plage de températures d'application (jusqu'à -10°C/14°F)	Flexibilité globale d'application, toute l'année
Pas de restrictions sur l'humidité relative minimale	Temps d'arrêt réduits dans les régions ayant une faible HR
Pas besoin d'une couche de finition pour éviter l'écaillage	Productivité améliorée



Hempadur Avantguard 860 en bref

Protection anticorrosion supérieure semblable à celle des silicates de zinc, selon les tests exhaustifs réalisés sur la technologie Avantguard. Avantages offerts par les fortes capacités de rendement d'Avantguard 860, avec des temps de réticulation constants toute l'année à des températures descendant jusqu'à -10°C/14°F sans restriction sur l'humidité relative minimale.

Vous êtes sûr de choisir un produit testé et éprouvé bénéficiant des excellentes qualités de notre technologie propriétaire Avantguard.

Optimisez votre efficacité en utilisant un produit facile d'application et au temps de séchage imbattable, en atelier ou sur site.

Définir de nouveaux standards

Performance anticorrosion de l'Avantguard 860 par rapport aux silicates de zinc après 6 mois d'exposition au brouillard salin (EFS = 70 ± 10 µm)

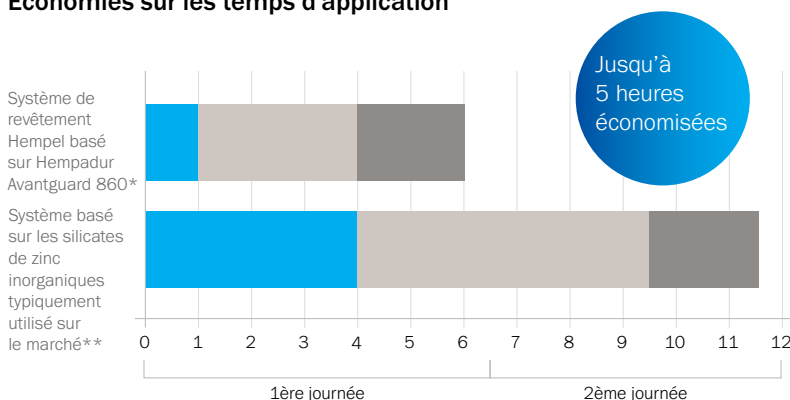


Avantguard 860



Silicate de zinc

Économies sur les temps d'application



* basé sur le système Avantguard 860 / Hemplaprimé Multi 500 / Hemplathane HS 55610
 ** basé sur un système générique à trois couches aux silicates de zinc inorganiques à réticulation rapide utilisé comme primaire dans des conditions de séchage optimales (25°C/77°F et HR>50%). Intervalles de recouvrement accrus pour des températures/humidités basses

Spécifications et paramètres	
Rendement superficiel spécifique:	11,3 m ² /l (453 sq.ft./US gallon) 60 µm/2,4 mil
Test de fissure NACE+:	jusqu'à 180 µm/7,2 mil
Masse volumique:	2,5 kg/l (21,3 lbs/US gallon)
Intervalle de recouvrement:	1 heure à 20°C/68°F
Surface sèche :	15 minutes à 20°C/68°F
Réticulation à cœur:	3 heures à 20°C/68°F
Durée de vie en pot :	6 heures à 20°C/68°F
COV :	302 g/l (2,5 lbs/US gallon)
Équipement d'application :	Pistolet airless, brosse et rouleau

+ Stand. NACE TM0304-2004, section 9 : Test de résistance aux cycles thermiques

Hempadur Avantguard 860 est le meilleur de sa catégorie. Il a été spécifiquement développé pour résoudre les problèmes posés par les primaires au silicate de zinc, sans faire de concession sur la protection anticorrosion et en augmentant la productivité.

Depuis 1915, Hempel est un leader mondial du secteur des revêtements et fournit protection et inspiration au monde qui nous entoure. Aujourd'hui, nous comptons 5 500 employés dans 80 pays, et fournissons des solutions éprouvées pour les marchés suivants : protection, décoration, applications marines, conteneurs, industrie et yachts. Nous comptons parmi nos clients de nombreuses marques reconnues comme Crown Paints, Schaeppman et Jones-Blair.

Hempel appartient à la Fondation Hempel, qui soutient des causes culturelles, humanitaires et scientifiques dans le monde entier.

Hempel (France) S.A.

5 Rue De L'Europe
BP 30407
Saint Crepin-Ibouwillers
60544 Meru Cedex

Tel: 33 (0) 344 08 28 90
Email: avantguard@hempel.com
avantguard.hempel.com