

PPG STEELGUARD™ 601 et 651

Revêtement intumescent film mince en phase aqueuse pour une protection aux feux cellulosiques jusqu'à 120 minutes

Nous fournissons des produits qui vous permettent de gagner du temps, de sauver des vies, de limiter les dommages et de contribuer à un environnement plus sain.



Gagner du temps, sauver des vies et limiter les dommages

Très souvent utilisées dans la construction des bâtiments recevant du public, les structures métalliques doivent être traitées contre la corrosion au moyen de produits performants d'aspect lisse et décoratif. Plus important encore, le revêtement doit assurer la stabilité au feu de la charpente en cas d'incendie.

Les systèmes de revêtement PPG STEELGUARD sont performants sur tous les plans. Ces revêtements intumescents sont élaborés pour gonfler à haute température - une couche mince et légère se transforme ainsi en meringue épaisse qui protège l'acier des feux cellulose. C'est cette protection qui maintient la stabilité de la charpente, assurant jusqu'à 120 minutes de protection au feu.

Le délai gagné permet aux occupants et visiteurs d'évacuer les locaux et aux pompiers d'intervenir en sécurité. Ceci permet ainsi de sauver des vies et de réduire les dommages aux bâtiments.

Contribue à un environnement plus sain - faibles taux de COV

Notre collaboration étroite depuis des années avec des architectes et des concepteurs du monde entier nous a permis de comprendre l'importance de la demande de produits performants mais aussi plus sains pour l'environnement. Nous y avons répondu en investissant dans la recherche et le développement d'une technologie en phase aqueuse offrant les performances de protection contre l'incendie mais contribuant à un environnement plus sain et plus 'vert'.

Les résultats de ces recherches sont les PPG STEELGUARD 601 et PPG STEELGUARD 651. Ces deux produits ont un faible taux de COV, ce qui signifie qu'ils sont écologiques et pratiquement inodores. Ce qui contribue à une atmosphère plus saine pour les applicateurs travaillant avec ces produits, et parce que ces produits sont exempts de vapeurs nocives, ils peuvent être appliqués lorsque les bâtiments sont occupés ou en construction.

PPG STEELGUARD 601 et PPG STEELGUARD 651 ont été testés et certifiés selon les dernières normes internationales et sont conformes aux réglementations environnementales les plus strictes.

Ces produits sont particulièrement bien placés en haut de gamme des revêtements intumescents film mince. Les revêtements intumescents PPG STEELGUARD sont largement reconnus comme des produits leader sur le marché, capables de protéger une large gamme de profilés acier y compris les sections creuses.

Avantages

- Faible taux de COV - contribuant à un meilleur environnement
- Protection au feu jusqu'à 120 minutes
- Protègent l'acier sur des températures allant de 350°C (660°F) à 750°C (1380°F)
- Haut extrait sec
- Conforme aux dernières normes en vigueur (incluant EN 13381-8 : 2013 et BS 476 parties 20/21)
- Entièrement testés pour tous les profilés standards
- Meilleurs produits du marché pour les sections creuses
- Réponse aux exigences de la norme ISO 12944-2 en classes de corrosivité C1* et C2 en intérieur, et aux durabilités requises par l'ETAG 018-2 en catégories de durabilité Z2* et Z1, Y et X.
- Marquage CE
- Facilité d'application sur site - produit mono-composant
- Sec au toucher en 2 heures à 20°C (68°F)
- Economiques - peuvent être appliqués jusqu'à une épaisseur film sec de 700 µm (28 mils) par couche
- Retour d'expérience accessible auprès de notre équipe technique

* aucune couche de finition n'est nécessaire

Développé spécifiquement pour les infrastructures, notamment:

- Terminaux d'aéroports
- Salles de concerts
- Usines
- Hôpitaux
- Hôtels
- Etablissements scolaires
- Centres commerciaux
- Stades et salles de sport
- Gares
- Entrepôts

Embellir les structures acier

Avec les revêtements PPG STEELGUARD, les architectes peuvent améliorer l'apparence des structures en acier et les mettre en valeur comme éléments décoratifs d'architecture contemporaine.

Les revêtements PPG STEELGUARD 601 et PPG STEELGUARD 651 fournissent non seulement une finition lisse et durable mais ils sont compatibles avec une large gamme de primaires PPG à séchage rapide ainsi que de finitions offrant multitude de teintes. PPG propose aussi des solutions en phase aqueuse assurant une protection contre la corrosion et le feu dans diverses conditions atmosphériques et environnementales.

Supports techniques mondiaux

Nos ingénieurs experts en protection contre l'incendie sont informés de toutes les nouvelles normes industrielles et de résistance au feu. Ils peuvent également vous apporter leur assistance technique à toutes les phases du développement de votre projet, depuis la conception des structures jusqu'à la mise en œuvre du revêtement.

Le tableau ci-dessous indique les informations essentielles vous permettant de trouver la solution PPG STEELGUARD la mieux adaptée à votre projet. Tous les produits sont des revêtements intumescent mono-composant et sont applicables en intérieur et en extérieur.

Les produits PPG STEELGUARD permettent de recouvrir les profilés aux géométries les plus complexes sans compromettre les propriétés de résistance au feu, et donc de rassurer les architectes quant à l'aspect esthétique final de l'acier lors de la conception de leurs ouvrages.



Produit	Résistance au feu en minutes					Epaisseur film sec maximum par couche μm (mils)	Classe de corrosivité (ISO 12944-2)		Approbation indépendante
	15	30	60	90	120		C1	C2	
PPG STEELGUARD 601	•	•	•	•		700 (28)	•	•	13381-8:2013; marquage CE
PPG STEELGUARD 651	•	•	•	•	•	700 (28)	•	•	13381-8:2013; marquage CE; BS476 parties 20/21



Visitez notre site ppgpmc.com ou contactez:

Asie Pacifique ☎ +86-21-6025-2688 ✉ ppgpmc.ap@ppg.com

Europe, Moyen Orient et Afrique ☎ +32-3-3606-311 ✉ customers@ppg.com

Amérique latine ☎ +57-1-8764242 ext. 201 ✉ ppgpmcandean-ca@ppg.com

Amérique du Nord (Etats Unis et Canada) ☎ +1-888-9PPGPMC ✉ PMCMarketing@ppg.com



We protect and
beautify the world™

No rights can be derived from the content of this publication. Unless otherwise agreed upon in writing, all products and technical advice are subject to our terms of sale, available on our website ppgpmc.com. All rights reserved. The PPG logo, We protect and beautify the world, and all other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners. P478-GLOB. Created May 2016. © 2016 PPG Industries, all rights reserved.