



ArcelorMittal

TagTough^{MC}

Vous pouvez maintenant vous défendre avec le
nouvel acier prépeint résistant aux graffitis
d'ArcelorMittal Dofasco

Des solutions d'acier^{MC} ArcelorMittal pour la construction

Sur les panneaux TagTough récemment installés l'enduit TagTough fait perler la peinture à la surface.

TagTough^{MC}

L'acier TagTough se distingue par son système de peinture unique appliqué en usine qui est difficile de marquer et qui se lave facilement.

TagTough élimine la nécessité d'utiliser des enduits résistants aux graffitis appliqués sur le chantier. Au cours de la première année d'installation, les graffiteurs éprouvent beaucoup de difficulté à peindre la surface de l'acier TagTough. Ils auront besoin de davantage de temps et de produit de peinture, ce qui entraîne souvent des coulures. Même si les graffiteurs persévèrent, dans la plupart des cas, l'acier TagTough se lave aisément, uniquement avec de l'eau et une laveuse à pression.

Le système de peinture TagTough

TagTough est un système à triple enduit comprenant un apprêt inhibiteur de corrosion, une base colorante de polyfluorure de vinylidène (PVDF) et une finition de polymère fluoré pour assurer la stabilité maximale de la couleur et résister aux graffitis.

Principales caractéristiques

- Les graffitis se lavent aisément à l'eau et à l'aide d'une laveuse à pression.
- Les fines pulvérisations (gouttelettes ou dépassements de peinture) sont éliminées en frottant la surface avec une simple éponge abrasive domestique.
- Ordinairement, aucun produit chimique, solvant ou produit de nettoyage additionnel n'est nécessaire.
- Le nettoyage est sécuritaire et économique.

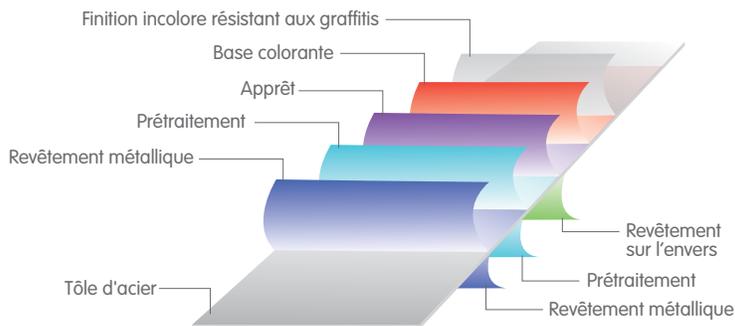


Figure 1 : Caractéristiques du système de prépeint

Caractéristiques techniques de l'acier TagTough

Spécifications fonctionnelles	ASTM	TagTough
Épaisseur de peinture	D5796	1,5 +/- 0,2 mil
Dureté au crayon	D3363	HB minimum
Formabilité/ Adhésion (Essai de pliage en T)	D4145	2T sans enlèvement de peinture au ruban adhésif
Brillance (60 degrés)	D523	35 +/-5 unités de brillance

Standard de vieillissement naturel pour des utilisations au Canada et dans la partie continentale des États-Unis d'Amérique

Intégrité du film de peinture	Le feuillet de peinture n'affichera aucune évidence de fissuration, d'écaillage ou de faïençage	35 ans
Variation de couleur	Panneaux pour parois verticales	30 ans – aucun changement de couleurs supérieur à 5 unités de NBS quand mesuré selon la norme D4587
Farinage	Panneaux pour parois verticales	30 ans – aucun farinage supérieur au niveau 8 quand mesuré selon la méthode A de la norme ASTM D4214

Autres caractéristiques uniques de performance

- Au cours de la première année suivant l'installation de l'acier TagTough, le feuil TagTough fait perler la plupart des produits de peinture et de marquage pour graffitis à la surface, ce qui décourage les graffiteurs.
- TagTough est offert dans une vaste gamme de couleurs courantes et de couleurs spéciales.
- TagTough offre une excellente résistance au vieillissement climatique (couleur, farinage, brillant) grâce à son système à base de polyfluorure de vinylidène (PVDF).
- TagTough offre une excellente protection contre la corrosion grâce à son système à trois couches.

Notes spéciales

- L'acier TagTough protège contre la plupart des graffitis. Pour des résultats optimaux, les produits pour graffitis doivent être enlevés dans les 72 heures suivant le moment de l'application.
- Certaines peintures fabriquées artisanalement ou certains types de marqueur peuvent tacher la surface de façon permanente.
- La facilité de nettoyer les graffitis peut varier en fonction du vieillissement de la tôle TagTough et de l'orientation du bâtiment, des mesures additionnelles peuvent s'avérer nécessaires tel que l'usage d'un produit de nettoyage testé et approuvé par ArcelorMittal. L'effet de tout autre produit commercial de nettoyage des graffitis sur TagTough ne peut être garanti.
- Les représentants ArcelorMittal des services techniques peuvent à tout moment donner des conseils lorsque l'adhésion des produits utilisés pour faire les graffitis est trop forte et que ces derniers ne peuvent être enlevés avec la laveuse à pression.
- Pour obtenir des renseignements détaillés sur la façon d'effacer les graffitis sur l'acier TagTough, veuillez communiquer avec votre représentant d'ArcelorMittal Dofasco, consulter la page TagTough sur notre site internet ou visionner notre vidéo de démonstration à <https://www.youtube.com/watch?v=k2WMOgPGHGU&feature=youtu.be>



Même si les graffiteurs sont persévérants, dans la plupart des cas, l'acier TagTough peut être lavé uniquement à l'eau et à l'aide d'une laveuse à pression.

À propos d'ArcelorMittal

ArcelorMittal est la plus grande entreprise minière et sidérurgique au monde. Fidèle à des principes de production d'un acier sécuritaire et durable, la société est le principal fournisseur de produits d'acier de qualité dans tous les principaux marchés, dont l'automobile, la construction, l'énergie, les appareils électroménagers et l'emballage. ArcelorMittal est présente dans plus de 60 pays tout en ayant une empreinte industrielle dans plus de 20 pays.

Fortement implantée en Amérique du Nord, en Europe, en Amérique du Sud et en Afrique du Sud, et en voie d'étendre sa présence en Chine, ArcelorMittal offre à sa clientèle une grande variété de produits, de solutions et de services, avec le même souci de qualité dans toutes les régions. ArcelorMittal est le chef de file en matière de technologie de l'acier, tant par l'ampleur et la richesse de son portefeuille de produits que par sa capacité à fournir tout un éventail de nuances dans le monde entier.

ArcelorMittal est le fournisseur par excellence dans tous les marchés, un témoignage vivant de notre désir de travailler de concert avec nos clients à l'élaboration de nuances d'acier évoluées en vue de répondre à leurs besoins.

Février 2016

Les renseignements de la présente fiche technique sont offerts à titre purement indicatif et n'entraînent aucune responsabilité autre que celle exposée dans la fiche de données techniques Caractéristiques de qualité et de performance. Les renseignements s'appuient sur les recherches menées par ArcelorMittal. La responsabilité de leur interprétation ou application incombe entièrement à l'utilisateur. Pour plus de détails, communiquez avec votre représentant d'ArcelorMittal Dofasco au 1-800-816-6333.

ArcelorMittal Dofasco

C.P. 2460, 1330 Burlington Street East
Hamilton, ON L8N 3J5 Canada
dofasco.arcelormittal.com

T 1 800 816-6333

C tagtough.dofasco@arcelormittal.com

ArcelorMittal USA

1 South Dearborn Street, 18th Floor
Chicago, IL 60603 USA
usa.arcelormittal.com

T 1 800 422 9422

C tagtough.dofasco@arcelormittal.com

À propos d'ArcelorMittal Dofasco

Principal producteur d'acier au Canada, ArcelorMittal Dofasco se distingue par ses systèmes de fabrication avancés en Amérique du Nord. ArcelorMittal Dofasco, dont le siège social est situé à Hamilton, en Ontario, est le principal producteur d'acier au carbone plat au Canada. Nos quelque 5 400 employés sont déterminés à être les meilleurs à l'échelle mondiale, alors que nous nous efforçons de transformer l'avenir avec un acier plus léger, plus résistant et plus durable.

ArcelorMittal Dofasco joue un rôle primordial dans la chaîne évoluée de fabrication et d'approvisionnement de l'Amérique du Nord, et travaille en collaboration avec les plus grandes marques des secteurs de l'automobile, de l'énergie, de l'emballage et de la construction pour mettre au point des produits plus légers, plus résistants et plus durables – allant des boîtes de conserve aux automobiles.

ArcelorMittal figure parmi les chefs de file mondiaux de l'industrie sidérurgique au chapitre de la recherche et du développement grâce à ses 11 centres de recherche installés partout dans le monde. Nos 1 400 chercheurs ont tous à cœur de repousser les limites de l'acier et de la science des matériaux par le développement de produits et de processus.

