

Fiche Technique

- Revêtements de finition à haute teneur en solides
- Conforme à toutes les normes COV
- Revêtements brillant auto-apprêtant
- Application directement sur métal ou béton
- Excellente résistance à l'abrasion et aux impacts directs et inverses
- Bonne résistance aux attaques chimiques
- Propriété anti-graffiti

Amershield présente un fini très brillant, démontre une excellente rétention de couleur et de lustre. La capacité d'appliquer directement sur le métal assure un système de peinture à une couche réduisant ainsi les coûts d'application. Compatible sur l'acier lisse roulé à froid préalablement préparé et sur de l'acier roulé à chaud ayant été sablé à l'abrasif.

Amershield offre une excellente adhésion sur le béton procurant un système durable, lustré et facile d'entretien. Il peut être utilisé sur Amerlock comme deuxième couche pour son fini durable et résistant aux intempéries lorsqu'on recherche une protection supérieure pour services intenses; sur des revêtements époxydiques riche en zinc comme couche de finition directe; sur de vieux finis en bonne condition comme produit de maintenance.

Le temps normal de séchage et de durcissement d'Amershield peut être ajusté avec l'accélérateur Amercoat 866M pour une application plus pratique. Une large gamme de couleurs est disponible dans le système de Réponse Rapide Ameron pour des livraisons plus efficaces.

Principales utilisations

- Structure d'acier: ponts, stades, architectural
- Réservoirs extérieurs
- Usines Pâtes & Papiers, Pétrochimique, Hydroélectrique, Alimentaires et Traitement des Eaux.
- Planchers et murs de béton ou maçonnerie
- Structures Marine

Propriétés typiques

Physiques

Résistance à l'abrasion (ASTM D 4060)	
1 KG/ 1000 Cycles Roues CS-17	Perte de poids 60.2mg
Résistance à l'impact (ASTM D 2794) à 5 mils	
Direct	140 lbs/ pouce
Inverse	50 lbs/ pouce
Elongation (ASTM D522)	>32%
Nettoyage de Graffiti avec Amerase® sans perte de lustre 100 Cycles	

Propriétés Physique

Finis	lustré	
Couleurs	vaste choix de couleur et fini clair	
Composants	2 (Ratio 4:1)	
Mécanisme de durcissement	évaporation de solvants et réactions chimiques	
% de matières non volatiles par volume (ASTM D2697 modifié)	73% ± 3%	
Epaisseur de feuil sec (recommandé)	5 mils (125 microns)	
Nombre de couche	1	
Pouvoir couvrant théoriques	Pi ² /gal	m ² /L
1 mil (25 microns)	1171	29
5 mils (125 microns)	234	5.7
COV	lb/gal	g/L
Mélangé	2.2	264
Mélangé/dilué (500m/ 3.78L)	2.7	323
Mélangé/dilué/avec accélérateur	3.01	360
Mélangé/avec accélérateur	2.5	304
Résistance à la chaleur (sec)	°F	°C
Constante	200	93
Intermittent	250	121
Point Éclair (SETA)	°F	°C
Durcisseur	122	50
Résine	110	43
Diluant 65	78	25
Accélérateur 866M	94	34

Diluant
Amercoat 65

Qualifications

USDA- Contact indirect avec les aliments
NFPA- Classe A

Préparation de surface

Les performances du produit sont proportionnelles à la qualité de la préparation de surface. Le sablage est en général la préparation de surface la plus efficace et la plus économique. En fonction des conditions de service, Amersshield peut être appliqué sur des surfaces préparées mécaniquement, lorsque le sablage n'est pas possible ou interdit. Pour une protection à long terme un primaire de type époxy est recommandé.

ACIER: Enlever l'eau, le sel, les impuretés, l'huile, les restes de rouille non adhérente. Décapage à l'abrasif selon la norme SSPC-SP6. Peut-être appliqué sur surface préparée selon la norme SSPC-SP3 et sur des aciers préparés chimiquement (contacte votre représentant Amercoat)

ALUMINIUM : Enlever huile ou graisse à l'aide d'un détergent émulsifiant, traite la surface à l'aide de Alodine 1200, Alumiprep ou équivalent Un léger sablage SSPC-SP7 est aussi recommandable.

GALVANISE : Enlever huile, graisse à l'aide d'un détergent émulsifiant, utilisée le traitement Galvaprep ou un léger sablage SSPC-SP7 est aussi recommandable

BÉTON : Les surfaces doivent être complètement sèches, propres et exemptes de couches non adhérentes et de matières désintégrées ou calcaires. Préparer la surface selon la méthode ASTM D4259 ou 4260. Béton neuf mûrissement min. de 28 jours.

COUCHES EXISTANTES : Nettoyer la surface au jet d'eau (1000 lbs ou plus), à l'abrasif selon SSPC-SP7 ou SSPC-SP3 (mécaniquement). La surface doit être propre et libre de tous contaminant. Faites un essai pour confirmer compatibilité

Temps de séchage

ASTM D 1640 (Heure) à 5.0 mils (125µ)	90/32	70/21	50/10	32/0
Touché °F/°C	1	2.5	4	-
Avec 866m (2oz gl)	0.5	0.75	1	2.5
Sec à Coeur	5	10	72	-
Avec 866m (2oz gl)	2	3	6	0

Délai de recouvrement °F/°C	90/32	70/21	50/10	32/0
Min.	4	8	48	0
Avec 866m	1.5	2	4	8
Max.	12	7jrs	7jrs	-
Avec 866m	6	12	24	48

*Sablé la surface ou utilisé Amerase si le délai est excédé.

Durée de vie du mélange (Heures) °F/°C	90/32	70/21	50/10	32/0
Amersshield	1.5	2.5	5	0
Avec 866m (2oz gl)	0.5	1	2	4

Temp. Application (air et surface) °F/°C	90/32	70/21	50/10	32/0
Amersshield	40 à 120		4 à 49	
Avec 866m (2oz gl)	30 à 120		0 à 49	

Matériel d'application

Les équipements cités sont donnés à titre d'exemple. Mais tout autre équipement adapté peut être utilisé. Ajuster la pression et la dimension des buses pour obtenir la bonne pulvérisation. PISTOLET AIRLESS-Pistolet airless standard du type Graco ou autre ratio 28 :1 ou plus grands avec une buse de 0.15-0.21 pouces PISTOLET PNEUMATIQUE, AIR ASSISTE ou ELECTROSTATIQUE : Un capteur d'humidité et d'huile dans l'arrivée d'air, un pot sous sous-pression à agitateur et un réglage de pression indépendant pour l'air et le produit sont souhaitables. MALAXEUR Utiliser un malaxeur commandé par moteur à air comprimé ou électrique avec dispositif anti explosif. AU PINCEAU OU AU ROULEAU- Utiliser un pinceau à poils courts ou un rouleau à poils mi-longs.

* Température de surface doit être supérieur à 3°C ou 5°F au dessus du point de rosée

Sécurité

L'emploi et la manipulation de ce produit pouvant être dangereux pour la santé et provoquer incendie ou explosion, les règles de sécurité préconisées dans la fiche technique d'applications et les fiches techniques de sécurité du matériel doivent être scrupuleusement respectées pendant l'entreposage, la manutention, l'application et le séchage. Pour éviter toute confusion qui pourrait résulter de la traduction en d'autres langues, c'est le texte anglais des Fiches techniques/ Instructions d'application qui prévaut en cas litiges éventuels.

Garantie

Ameron garantit l'absence de vices des matériaux et à la fabrication de ses produits. L'obligation de garantie d'Ameron et le recours exclusif de l'acheteur en ce qui concerne les produits sont limités, selon le choix d'Ameron, soit au remplacement des produits non conformes. Toute réclamation dans le cadre de la présente garantie soit à un avoir en faveur de l'acheteur correspondant au montant facturé des produits non conformes. Toute réclamation dans le cadre de la présente garantie doit être signalée par écrit à Ameron par l'acheteur dans les cinq (5) jours suivant la détection du vice déclaré et ne doit en aucun cas être effectuée après l'expiration de la durée de conversation avant vente ou, selon le délai le plus court, après le délai maximum d'un an à compter de la date de livraison. La garantie de l'acheteur s'annule si une telle non conformité n'est pas signalée à Ameron dans les conditions indiquées.

Ameron n'assume aucune autre garantie concernant le produit. La présente garantie est exclusive et tient lieu de toute autre garantie, explicite ou implicite, telle que l'aptitude du produit à être commercialisée ou à être utilisée à une fin déterminée. Ameron ne pourra en aucun cas répondre de dommages intérêts indirects ou accessoires.

Toutes les recommandations et suggestions concernant l'utilisation des produits fabriqués par Ameron, qu'il s'agisse de la documentation technique, d'une réponse à une question spécifique ou autre, s'appuient sur des données réputées fiables. Néanmoins, ces produits sont destinés à être utilisés par un personnel qualifié et possédant la pratique industrielle nécessaire et il revient donc à l'acheteur de juger lui-même, en toute connaissance de cause et à ses risques et périls, si le produit est adapté à l'utilisation spécifique qu'il a choisie. Des changements d'environnement, de procédure d'utilisation ou une interprétation erronée des informations techniques peuvent être la cause de résultats non satisfaisants.

Limites de la responsabilité

L'obligation de garantie d'Ameron pour toute réclamation quelle qu'elle soit, y compris les réclamations liées à une négligence ou la responsabilité sans faute d'Ameron, pour toute perte ou tout dommage provenant ou résultant de l'utilisation des produits, ou en rapport avec celle-ci, est expressément limitée au remboursement du prix d'achat des produits ou de la parties des produits à l'origine de la réclamation. Ameron ne pourra en aucun cas répondre de dommages intérêts indirects ou accessoires.

Conditions de vente

Se référer aux conditions de vente particulières.

Amercoat Canada

1174 South Service Road West, Oakville, ON L6L5T7