



Amercoat 450H

Revêtements polyuréthane aliphatique

Fiche Technique

- Délai de recouvrement illimité, retouchable en chantier sans ponçage
- Conforme aux normes COV
- Résistance aux intempéries sans pareil avec rétention de lustre et couleur élevée
- Excellente résistance à l'abrasion et aux impacts directs et inverses
- Bonne résistance aux attaques chimiques et aux environnements corrosifs

Principales utilisations

- Structure d'acier: ponts, stades, architectural
- Réservoirs extérieurs
- Usines Pâtes & Papiers, Pétrochimique, Hydroélectrique, Alimentaires et Traitement des Eaux.
- Structures Marines

Guide de Résistance Chimique

Environnement	Eclaboussures et Déversement	Vapeurs et Environnement
Acidité	TB	E
Alcalin	TB	E
Solvants	B	E
Solutions Saline		
Acide	E	TB
Neutre	E	E
Alcaline	E	E
Eau	E	E

B-Bonne TB-Très Bonne E-Excellente

Systèmes Typique

Couche 1	Couche 2	Couche 3
Série Dimetcote	Amercoat 385, 370	A450H
Amercoat 235	Amercoat 450H	
240, 370, 383H		
385		
Série Amerlock	Amercoat 450H	
Série A68	Amercoat 450H	

Propriétés typiques

Physiques

Résistance à l'abrasion (ASTM D 4060)	
1 KG/ 1000 Cycles	Perte de poids
Roues CS-17	102.0mg
Résistance à l'impact (ASTM D 2794) à 2 mils	
Direct	75 lbs/ pouce
Inverse	8 lbs/ pouce
Adhésion (ASTM D4541)	1675 psi
QUV (ASTM G-53 Lampe UVB)1500H	80% rétention de lustre

Propriétés Physique

Fini	Lustré	
Couleurs	Couleur au choix	
Composantes	2 (Ratio 4:1)	
Mécanisme de durcissement	évaporation de solvants et réactions chimiques	
% de matières non volatiles par volume (ASTM D2697 modifié)	67% ± 3%	
Epaisseur de feuil sec (recommandé)	2-3 mils (50-75microns)	
Nombre de couche	1 ou 2	
Pouvoir couvrant théoriques	Pi ² /gal	m ² /L
1 mil (25 microns)	1074	29
2 mils (50 microns)	537	13.2
COV (EPA Méthode 24)	lb/gal	g/L
Mélangé	2.6	311
Mélangé/dilué (5%)	2.8	340
Résistance à la chaleur (sec)	°F	°C
Constante	200	93
Intermittent	250	121
Point Éclair (SETA)	°F	°C
Durcisseur	92	33
Résine	97	36
Diluant 65	78	25
Diluant	140	60

Diluant

Amercoat 65, Amercoat 101

Qualifications

USDA- Contact indirect avec les aliments
 NFPA- Classe A
 NUCLEAIRE-Service niveau II

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.

ACIER, ALUMINIUM, GALVANISE, BÉTON :

Utilise le primaire Amercoat approprié et se réfère à la fiche technique du primaire ou couche intermédiaire utilisé, respecté le délai de recouvrement maximal indiqué sur la fiche technique

COUCHES EXISTANTES 450H : Malgré que ce revêtement à un délai de recouvrement illimité la surface doit être sec et propre avant de repeindre.

Temps de séchage

ASTM D 1640 (Heure) à 2.0 mils (50µ)	90/32	70/21	50/10
Touché (minutes)	10	30	90
Sec à Cœur (heures)	4	8	24

Délai de recouvrement °F/°C			
Minimum (heures)	2	4	12
Max.	illimité		

Durée de vie du mélange (Heures) °F/°C	90/32	70/21	50/10
	2	4	6

Température d'application

Air & Surface 40°F à 120°F 4°C à 49°C
La température de surface doit être au moins 5°F(3°C)
Au dessus du point de rose.

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 0.13-0.15 pouces ou plus. PISTOLET PNEUMATIQUE : Un capteur d'humidité et d'huile dans l'arrivée d'air, un pot 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 avec fibre naturel ou un rouleau résistant aux solvants avec un poil ¼ à ½ pouces. Nivelé les bulles d'air à l'aide du pinceau.

Donnée d'expédition

Unité d'emballage	1gal.	5gals.
Catalyseur	0.2 gal en pinte	cont. 1 gal.
esine	0.8 gal. en gal.	cont. de 4 gals
Poids	lb.	kg.
Catalyseur		
pinte	2	0.9
gallon	9	4.1
Résine		
Gallon	10.2	4.6
5-gallons	49	22

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 commercialisé ou à être utilisé 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.

Fabrication Canadienne Usine ISO9001

Amercoat Canada 1-800-387-7151

2497 Guénette Montréal Québec H4R2E9 514-333-1164