

SÉLECTION & CARACTÉRISTIQUES

Type générique	Epoxy polyamido-aminé
Description	Epoxy sans solvant conçu et formulé spécifiquement comme revêtement pour les fosses de coulée d'aluminium. Il a été testé par l'Aluminium Association et jugé approprié pour cet usage. Dans de nombreux cas, il peut être utilisé en tant que système monocouche directement sur acier ou béton. Possède d'excellentes propriétés mouillantes et d'écoulement et peut être appliqué au pistolet, à la brosse ou au rouleau. Il possède une durée de vie du mélange pratique (90 min à 24°C) et l'utilisation d'une pompe bi-composante n'est pas requise même si elle est possible.
Caractéristiques	Faible odeur Très haut extrait sec Excellentes propriétés mouillantes et d'écoulement Rapport de mélange simple 1:1 Système monocouche pour de nombreux supports y compris murs maçonnés COV conformes à la réglementation AIM.
Couleur	Noir (C900) seulement.
Finition	Haute Brillance Exposés au soleil, les époxy peuvent perdre en brillance, se décolorer et parfois fariner
Primaire	Lui-même Peut être appliqué sur des revêtements existants de type époxy.
Epaisseur sèche	254 - 381 microns (10 - 15 mils) par couche Ne pas dépasser 500 µm par couche.
Extrait sec	En volume 99% +/- 2%
Rendement théorique	39.0 m ² /l à 25 microns (1588 pi ² /gal à 1.0 mils) 3.9 m ² /l à 250 microns (159 pi ² /gal à 10.0 mils) 2.6 m ² /l à 375 microns (106 pi ² /gal à 15.0 mils) Tenir compte des pertes lors du mélange et de l'application.
Valeurs de COV	Tel que fourni : 10 g/l
Résistance à la température sèche	Continu: 93°C (199°F) Non continu: 121°C (250°F) Une décoloration et une perte de brillance est observé au-dessus de 93°C.
Limites	Non recommandé pour contact prolongé avec les alcools et les cétones.
Finitions	Non recommandé. Normalement non recouvert.

SUPPORTS & PRÉPARATION DE SURFACE

Général	Retirer graisses, huiles et tout autre contaminant avec Diluant #2 ou Surface Cleaner #3 conformément au SSPC-SP1.
Acier	SSPC-SP6 avec un profil de rugosité 50-75 µ pour une protection maximale (Lui-même primaire). SSPC-SP2 ou SP3 pour les projets où le décapage à l'abrasif n'est pas autorisé.

Multi-Gard 955 CP

FICHE PRODUIT



SUPPORTS & PRÉPARATION DE SURFACE

Béton ou Parpaing	<p>Le béton devra sécher 28 jours à 21°C et à une humidité RH de 50% ou équivalent. Retirer les pics par ponçage ou sablage. Décapage à l'abrasif pour obtenir une surface ouverte et supprimer les huiles de décoffrage, les agents de durcissement incompatibles, les durcisseurs, la laitance et les autres corps étrangers et de produire une texture de surface similaire à celle du papier de verre à grain moyen. Les creux dans le béton peuvent nécessiter un ragréage. Souffler ou aspirer le sable et la poussière.</p> <p>Mur maçonné: Préparation de surface selon ASTM D4261-83 et mortier séché au moins 15 jours à 21°C et à une humidité RH de 50% ou équivalent.</p>
Surfaces préalablement peintes	<p>SSPC-SP1/SS2/SP3 pour un support sans oxydes. Lui-même primaire ou en conjonction avec des primaires CARBOLINE spécifiques ou comme recommandé par CARBOLINE. Décapier ou poncer la surface pour créer une rugosité et mâtifier. Les anciens fonds doivent présenter un minimum de classification 3B conformément au test d'adhérence ASTM D3359 « X-Scribe ».</p>

MÉLANGE & DILUTION

Mélange	<p>Mixer séparément les composants puis mixer le mélange. Ne pas faire de mélanges partiels de kits.</p>
Dilution	<p>Non requise. L'utilisation de diluants autres que ceux fournis par Carboline peut diminuer la performance du produit et annuler la garantie produit, que ce soit expressément ou implicitement.</p>
Rapport de mélange	<p>Rapport 1:1 (Part A:Part B)</p>
Durée de vie du mélange	<p>90 minutes à 24°C. Les durées de vie seront inférieures à des températures plus élevées.</p>

EQUIPEMENT D'APPLICATION

Ci-dessous informations générales de l'équipement à utiliser. Les conditions sur site peuvent demander la modification de ces caractéristiques pour l'obtention du résultat souhaité.

Général	<p>La liste ci-dessous contient des équipements recommandés pour l'application de ce produit. Les conditions de travail sur site peuvent nécessiter des modifications à ces recommandations pour obtenir le résultat souhaité.</p>
Spray Application	<p>Cette peinture à haut extrait sec peut demander des ajustements lors d'une application pneumatique. L'application du film humide se réalise facilement et rapidement. L'équipement suivant est approprié et est disponible chez des fabricants tels que Blinks, DeVilbiss and Graco.</p>
Pulvérisation conventionnelle	<p>Utiliser une pompe équipée d'un double régulateur. Diamètre du tuyau, 3/8 " I.D., buse de .052 "I.D. et une tête appropriée.</p>
Airless	<p>Rapport : 30:1 (min)* Sortie : 11.5 L/min (min) Diamètre tuyau : 1/2 " ID minimum Diamètre buse : .021-.027 " Pression de sortie : 2500-3000 PSI Taille du filtre : 60 mesh</p> <p>Equipements en Téflon recommandés et disponibles auprès des fabricants de pompes.</p>

EQUIPEMENT D'APPLICATION

Ci-dessous informations générales de l'équipement à utiliser. Les conditions sur site peuvent demander la modification de ces caractéristiques pour l'obtention du résultat souhaité.

Brosse & Rouleau (Général)	Utiliser une brosse à poils naturels de bonne qualité ou un rouleau à poils synthétiques courts avec un corps en phénolique. Le choix du rouleau dépendra de l'état de surface à traiter. Eviter de repasser. Deux couches peuvent être nécessaires afin d'obtenir l'aspect désiré, l'épaisseur recommandée et l'opacité adéquate.
---	--

CONDITIONS D'APPLICATION

Condition	Matériau	Surface	Ambiante	Humidité
Minimum	16°C (61°F)	7°C (45°F)	7°C (45°F)	0%
Maximum	32°C (90°F)	43°C (109°F)	43°C (109°F)	85%

Ce produit requiert une température de surface supérieure de 3°C au point de rosée. La condensation provoquée par une température de support inférieure au point de rosée peut provoquer la formation de corrosion sur l'acier prétraité et interférer avec l'adhésion au support. Des techniques d'application spécifiques peuvent être nécessaires dans des conditions au-dessous ou au-dessus de la normale.

Pour de meilleurs résultats sur des surfaces rugueuses à base de ciment, appliquer au spray 400 à 500 µm de film humide et finir au rouleau.

TEMPS DE SÉCHAGE

Temp. de surface	Sec pour être surcouché	Recouvrement maximum	Séchage final
7°C (45°F)	72 Heures	60 Jours	28 Jours
16°C (61°F)	24 Heures	45 Jours	14 Jours
24°C (75°F)	16 Heures	30 Jours	7 Jours
32°C (90°F)	12 Heures	15 Jours	4 Jours
41°C (106°F)	8 Heures	7 Jours	24 Heures

Ces durées sont basées sur les consommations indiquées pour un film sec de 375-425 µm par couche. (ces durées peuvent être raccourcies en élevant la température de la surface en utilisant un équipement adapté). Une épaisseur plus importante, une ventilation insuffisante ou des températures plus froides pourront entraîner une rétention des solvants et une usure prématurée. Une humidité ou une condensation excessive sur le peuvent entraîner une décoloration et l'apparition d'un voile. Avant surcouchage, tout voile doit être éliminé via un lavage à l'eau douce. Dans des conditions de fortes humidités, il est recommandé d'effectuer l'application lorsque les températures diminuent. Si ces délais de recouvrement ont été dépassés, la surface doit être décapée à l'abrasif avant application de couches supplémentaires.

Application dans fosse de coulage aluminium. Séchage avant utilisation. Pour cette application, le séchage minimum avant mise en service est de 8 heures à 24°C, et doit être conforme à la «durabilité hydrodynamique» et aux paramètres de "temps d'immersion".

NETTOYAGE & SÉCURITÉ

Nettoyage	Utiliser le diluant n°2, n°76 ou l'acétone. En cas de déversement, mettre le produit en déchèterie conformément aux règlements locaux applicables.
------------------	--

Sécurité	Lire et suivre les avertissements de la fiche technique et de la fiche de données de sécurité. A employer dans des conditions normales d'utilisation. Les personnes devront porter des vêtements de protection, des gants et mettre une crème protectrice sur le visage, les mains et toute autre partie du corps exposée.
-----------------	--

Multi-Gard 955 CP

FICHE PRODUIT



NETTOYAGE & SÉCURITÉ

Ventilation	Quand le produit est appliqué dans des zones confinées, une circulation d'air devra être créée pendant et après l'application du produit jusqu'au séchage complet. Le système de ventilation devra être capable de prévenir la concentration des vapeurs de solvants afin d'éviter toute explosion. L'utilisateur doit tester et surveiller les niveaux d'exposition. Le personnel utilisera dans tous les cas des masques respiratoires appropriés
Précaution	Ce produit contient des solvants inflammables. A tenir éloigné d'étincelles et de flammes. Tous les équipements électriques devront être raccordés à la terre et conformes avec le Code Electrique National. Dans les zones où les risques d'explosion existent, les opérateurs devront utiliser des outils ne provoquant pas d'étincelles et porter des chaussures antistatiques.

CONDITIONNEMENT, MANUTENTION & STOCKAGE

Durée de vie	Part A : 24 mois à 24°C Part B : 24 mois à 24°C Si stocké dans les conditions recommandées et dans les emballages d'origine non ouverts.
Température de stockage & Humidité	4°-43°C 0-90 % d'humidité relative
Point éclair (Setaflash)	Part A : > 96°C Part B : > 96°C
Stockage	Sous abri – au sec

GARANTIE

Au meilleur de nos connaissances, les données techniques contenues dans le présent document sont véridiques et exactes à la date de leur publication et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les utilisateurs doivent contacter la société Carboline pour vérifier la conformité du produit avant de l'installer ou de passer commande. Aucune garantie de précision n'est expresse ou implicite. Nous garantissons que nos produits sont conformes au contrôle qualité de Carboline. Nous n'assumons aucune responsabilité pour la couverture, la performance ou les blessures liées à l'utilisation. La responsabilité, le cas échéant, est limitée au remplacement des produits. AUCUNE AUTRE GARANTIE D'AUCUNE SORTE N'EST DONNÉE PAR CARBOLINE, QU'ELLE SOIT EXPRESSE OU IMPLICITE, STATUTAIRE, EN VERTU DE LA LOI OU AUTRE, Y COMPRIS À CARACTÈRE COMMERCIAL ET D'ADÉQUATION À UNE UTILISATION SPÉCIFIQUE. Toutes les autres marques auxquelles il est fait référence ici sont la propriété de Carboline International Corporation, sauf indication contraire.