

INFORMATION TECHNIQUE ÉLASTOMÈRE GICLÉ À HAUT RENDEMENT

PROPRIÉTÉS	POLYURÉA PUR			PRODUIT HYBRIDE COMBINANT LE POLYURETHANE ET L'URÉA		POLYURETHANE
	MAXGUARD U-251	MAXGUARD U-290	MAXGUARD U-192	MAXGUARD H-790-NH	MAXGUARD H-760	MAXGUARD P-855
VISCOSITÉ, CPS	300-800	500-1000	150-450	500-800	400-800	200-500
DURETÉ	45-55 D	85-90 A	90-9 3 A	30-35 D	60-65 D	55-65 D
TENSION, PSI	2500-3500	1900-2200	145 0-1700	1500-1600	2900-3400	2300-2900
ÉLONGATION ULTIME, %	500-700	900-1000	430-500	600-750	80-90	60-80
RÉSISTANCE À LA DÉCHIRURE, PLI	400-500	300-350	400-450	300-350	290-330	350-400
ISO (CÔTÉ A)	U-251-A	U-290-A	U-192-A	U-290-A	A-109	A-109

SOLUTION	MAXGUARD U-251	MAXGUARD U-290	MAXGUARD U-192	MAXGUARD H-790-NH	MAXGUARD H-760	MAXGUARD P-855
SECTEUR COMMERCIAL	●●●●	●●●●	●●●●	●●	●●	●●●●
SECTEUR MANUFACTURIER	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●	●●●●
EAU	●●●●	●●●●	●●●	●●	●●	●
EAUX USÉES	●●●●	●●●●	●●●	●●	●●	●
SECTEUR INDUSTRIEL	●●●●	●●●●	●●●	●●●●	●●●●	●
INSTITUTIONNEL	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●
PÉTROLE ET GAZ	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●	●
AGRICULTURE	●●●●	●●●●	●●●●	●●●	●●●	●●●●

● = PASSABLE ●● = BIEN ●●● = TRÈS BIEN ●●●● = EXCELLENT

TABLEAU DE RENDEMENT APPROXIMATIF

MILS (.001)	MILLIMÈTRES	PIEDS² PAR GALLON US	PIEDS² PAR SET
40	1,0	40	4240
60	1,5	27	2827
70	1,8	23	2423
80	2,0	20	2120
100	2,5	16	1695
120	3,0	13	1413
250	6.3	6	678

HUNTSMAN
SOLUTIONS BÂTIMENTS

SOLUTIONS DE PROTECTION,
D'IMPERMÉABILISATION
ET DE CONFINEMENT



MAXGUARD®
POLYURÉA PREMIÈRE

HUNTSMAN
SOLUTIONS BÂTIMENTS

MAXGUARD® PROTECTION DE POLYURÉA DE PREMIÈRE QUALITÉ

La polyvalence est ce qui démarque les systèmes de revêtement de polyurée élastomère Maxguard. Ces revêtements à prise rapide, de qualité, peuvent être appliqués à basse et à haute températures sur de nombreuses surfaces et ont une large gamme d'applications allant de la protection du béton et du métal à l'imperméabilisation et au confinement.

Grâce à leur polyvalence, les différents systèmes Maxguard sont utilisés dans de nombreux domaines tels que: bâtiment, industriel, agricole, commercial et résidentiel, pétrole et mazout, eau et institutionnel.

Les revêtements Maxguard sont des produits à durcissement rapide non toxiques qui peuvent être appliqués sur pratiquement n'importe quelle forme pour créer une barrière de confinement monolithique. C'est la solution idéale pour de nombreux substrats, tels que le bois, le béton, le métal, le géotextile, et la mousse de polyuréthane.

Les produits Maxguard protègent efficacement le métal, l'acier, les mousses de polyuréthane et les structures de confinement en béton. Ils offrent d'exceptionnelles propriétés mécaniques et une excellente résistance chimique.



Maxguard U-290

Maxguard U-290 offre des performances élevées, peu importe le climat, et il offre des résultats optimaux lorsqu'il est appliqué à des températures allant de -20 °C à 149 °C (-4 à 300 °F). Maxguard U-290 présente également une elongation élevée (900 % +), une résistance à l'impact et la capacité de combler les petits espaces de moins de 3,175 mm (1/8 po). Maxguard U-290 durcit rapidement, minimise les temps d'arrêt d'un projet et peut être giclé toute l'année. Les températures basses ou élevées n'ont aucun effet sur le Maxguard U-290. Ce revêtement appliqué par pulvérisation protège les matériaux courants contre les intempéries, la corrosion et l'exposition aux produits chimiques. Ces membranes résistantes aux chocs ont une excellente adhérence, ce qui protège les surfaces, prolonge la durée de vie utile du substrat et en minimise la dégradation.

Maxguard U-192

Maxguard U-192 offre des résultats optimaux lorsqu'un équipement à basse pression est utilisé. Un équipement de basse ou de haute pression peut être utilisé pour son application. Le revêtement élastomère Maxguard U-192 offre de nombreux avantages en raison de ses multiples propriétés et utilisations. Pour les professionnels de la construction, l'un des grands avantages de Maxguard U-192 est qu'il peut être giclé avec le même équipement à basse pression que celui utilisé pour gicler de la mousse de polyuréthane. Il peut être appliqué sur pratiquement n'importe quelle forme pour créer une barrière de confinement monolithique. C'est la solution idéale pour de nombreux substrats, tels que le bois, le béton, le métal, la mousse de polyuréthane et le géotextile.

Maxguard U-251

Maxguard U-251 est un élastomère de polyurée à deux composants offrant de très hautes caractéristiques mécaniques. Ce système, à base de résines aminées et d'un prépolymère de diisocyanate de diphenylméthane (MDI), peut être utilisé comme membrane de confinement pour bassin de rétention avec ou sans géotextile. Maxguard U-251 peut être giclé sur l'acier, le ciment, le bois et la mousse de polyuréthane. Grâce à sa vitesse de réaction (séchage), ce produit peut s'appliquer sur des surfaces horizontales et verticales.

SECTEUR COMMERCIAL

Les revêtements Maxguard sont commercialement utilisés pour recouvrir l'intérieur des caisses de camions, car ils forment une doublure permanente étanche à l'eau et à l'air pour l'extérieur des camionnettes, des camions à benne basculante et des conteneurs en acier. Ces revêtements durables, faciles à nettoyer et résistants à l'abrasion protègent les camions utilitaires de leurs environnements difficiles. Ils protègent également les camions et les conteneurs des dommages pouvant être causés par la rouille et la corrosion. Les parcs thématiques ont souvent recours aux revêtements Maxguard comme protection pour la mousse de polyuréthane ainsi que d'autres structures lors de la création de bordures de toit ornementales, de personnages thématiques, de roches artificielles, de piscines et divers éléments.

SECTEUR MANUFACTURIER

Les utilisations de Maxguard à des fins industrielles sont nombreuses : poulaillers, porcheries, fermes agricoles, réservoirs de raffinerie, tuyaux et tours à réfraction, sculptures décoratives extérieures, remplissage d'entrées de grottes, coupoles, réceptacle pour glace dans les navires et les bateaux de pêche, bouées de flottaison, mâts de bateau (pour la résistance structurelle), quais flottants et bâtiments cryogéniques conçus pour un entreposage frigorifique extrême, -51 °C (-60 °F).

INSTITUTIONNEL

Les revêtements polyvalents de polyurée à prise rapide Maxguard sont utilisés avec efficacité à l'extérieur des écoles et autres bâtiments institutionnels. Ils offrent une protection supplémentaire contre la corrosion à bons nombres de substrats, y compris les substrats giclés à la mousse de polyuréthane. En plus des qualités telles que la dureté, la flexibilité et la haute résistance à l'abrasion, les revêtements Maxguard offrent également un avantage antidérapant lorsqu'ils sont utilisés pour protéger des planchers où il y a une forte circulation comme dans les salles de classe, les couloirs et les cafétérias.

SECTEUR INDUSTRIEL

Les revêtements Maxguard constituent une solution idéale pour les enceintes de confinement secondaire sous les réservoirs de stockage. Ils protègent et scellent également les réservoirs d'huile contre la corrosion, les produits chimiques et les autres conditions de chantier et climatiques. Lorsque la préparation de la surface, les conditions du substrat, le choix de la formulation, les apprêts et les procédures d'installation sont adéquats, Maxguard s'applique rapidement et peut prolonger la durée de vie utile des réservoirs. Maxguard est également utilisé pour remplir les fissures, recouvrir les sols des zones à forte circulation, sceller les conduites et recouvrir les joints de tuyaux.

Maxguard est le partenaire idéal pour la mousse isolante giclée à cellules fermées utilisée pour isoler l'extérieur des réservoirs, comme les réservoirs de biodiesel. Parmi les applications supplémentaires dans le secteur industriel, on peut citer le revêtement de sol de tous les types d'usines de transformation, l'encapsulation de matières dangereuses, les bassins d'aquaculture, la rénovation et la protection des structures portuaires ainsi que la protection interne ou externe des cuves.

PÉTROLE ET GAZ

Les revêtements de polyurée sont de plus en plus utilisés pour protéger les tuyaux en acier contre la corrosion. Ils ont la capacité à durer plus longtemps que les peintures et les services d'entretien, ce qui au final réduit le coût d'ensemble. Les revêtements de polyurée sont la solution idéale pour protéger les tuyaux isolés avec de la mousse de polyuréthane giclée. De plus, ils sont couramment utilisés dans les puits à combustible et comme enceinte de confinement secondaire des pipelines.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES:

- Application sur des surfaces, horizontales et inclinées, de toutes les formes et de toutes les dimensions.
- Recouvrement de revêtements existants ou de surfaces neuves.
- Haute stabilité thermique (au froid et à la chaleur).
- Fini lisse ou antidérapant.
- Très résilient.
- Adhérence à la majorité des substrats (bois, béton, métal, géotextile, mousse de polyuréthane).
- Offert en plusieurs couleurs.
- Peut être appliqué à différentes épaisseurs.
- Résistance aux substances basiques (alcalines) et acides faibles.



Maxguard H-750 et H-760

Maxguard H-750 et H-760 sont des membranes hybrides de polyurée de haute performance conçue pour protéger les substrats en acier et/ou en béton. Ce système hybride robuste et durable est également utilisé pour les doublures de caisses de camions, les murs extérieurs de sous-sol, les pièces automobiles giclées et les zones à forte circulation. Il présente une excellente résistance à l'abrasion, à la corrosion et aux produits chimiques.

Maxguard P-855

Maxguard P-855 est un système giclé de polyuréthane de la gamme Maxguard. Ce produit haute performance est principalement utilisé dans l'industrie agricole et récréative. Il produit une surface très dure, ce qui en fait le revêtement idéal pour la sécurisation des bassins agricoles. Grâce à sa grande polyvalence, le P-855 est également utilisé pour imiter des rochers dans les terrains de jeux ainsi qu'une foule d'autres applications récréatives.

TOUTES LES FORMULES MAXGUARD SONT OFFERTES DANS LES COULEURS SUIVANTES



Blanc (10)



Gris pâle (20)



Gris foncé (29)



Gris très foncé (27)



Noir (90)



Clair (00)



Tan (35)



Sable (36)



Brun foncé (39)



Bleu foncé (89)



Bleu océan (84)



Gris Ardoise (28)



Rouge brique (59)

* les couleurs peuvent varier légèrement.