



Polymères de surfacage céramique

MeCaTeC®



- Protection de surface à long terme pour les actifs industriels critiques
- Facile à appliquer à la truelle, au pinceau, au pistolet MeCaSpray ou pulvérisateur sans air
- Sans solvant (100 % de solides), zéro COV
- Revêtements respectueux de l'environnement
- Réparer • Reconstruire • Protéger

MeCaTeC

EutecticCastolin est à l'avant-garde des revêtements protecteurs sans solvant, durables et respectueux de l'environnement, avec des performances soutenues, une longévité accrue et des émissions de carbone quasi nulles.

La gamme MeCaTeC de revêtements polymères céramiques d'Eutectic Castolin est méticuleusement conçue pour offrir la combinaison parfaite à prix abordable, de facilité d'application et de performances sécuritaire

Nous offrons les technologies de revêtement les plus avancées pour résoudre les problèmes d'usure et de protection contre la corrosion les plus difficiles rencontrés dans les installations industrielles

L'objectif est d'améliorer l'efficacité, les performances, la fiabilité et la longévité de vos actifs industriels critiques.



Durée de vie prolongée



Assistance technique à l'échelle mondiale



Entretien



Protection de surface



Durabilité industrielle

Guide de sélection rapide MeCaTeC

TYPE DE SERVICE	RÉPARATION	USURE	IMMERSION / CORROSION
Durcissement rapide	100 144	A5FS	750
Usinable	120 125		
Adhésif de liaison	100 120		
Anti-raccrochage		300	710
Impact	144	400	
Haute température	125	A5HT A7HT 350 450	780 750
Cavitation	130	A5 A5FS A5HT 300 A7 A7HT	700
Abrasion	125 130	A5 A5FS 300 350 400 450 A5HT A7 A7HT 710	710
Contact alimentaire indirect		A7	703



MeCaFix - Réparer et reconstruire

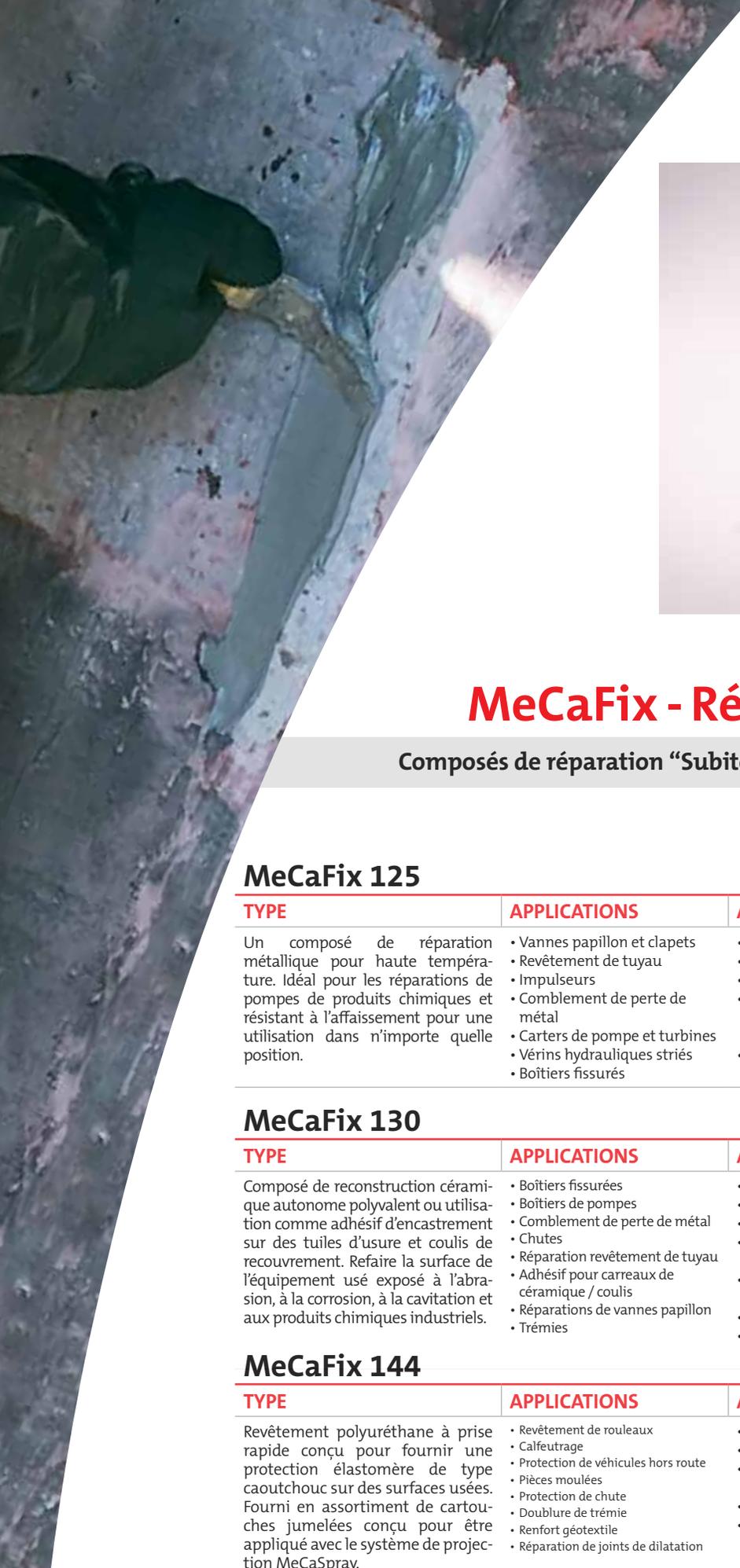
Composés de réparation “Subito Presto” pour reconstruire, réparer et coller

MeCaFix 100 Express

TYPE	APPLICATIONS	AVANTAGES	TEMP. D'OPÉRATION
Polymère de réparation d'urgence chargé de métal, à prise rapide, en 3 minutes. Prêt à poncer en 1 heure.	<ul style="list-style-type: none"> • Tuyauterie • Filets • Comblement de perte de métal • Adhésif de collage à froid • Fuites • Réparation de bois • Moules 	<ul style="list-style-type: none"> • Temps de séchage au toucher extrêmement rapide • Durcissement à basse température • Excellentes propriétés adhésives • Convient pour réparation de fuites même pendant l'écoulement • Le produit le plus polyvalent pour les réparations d'entretien rapides 	Température maximale: Service humide: 104°F (40°C) Service à sec: 120°F (48°C)

MeCaFix 120

TYPE	APPLICATIONS	AVANTAGES	TEMP. D'OPÉRATION
Durcit à des températures aussi basses que 32°F (0°C). Protège contre l'usure causée par des liquides corrosifs, des substances abrasives, des boues érosives et de la cavitation.	<ul style="list-style-type: none"> • Vannes papillon et clapets • Revêtement de tuyau • Impulseurs • Comblement de perte de métal • Carters de pompe et turbines • Vérins hydrauliques striés • Boîtiers fissurés 	<ul style="list-style-type: none"> • Durcissement à basse température • Excellentes propriétés adhésives • Excellente résistance à l'affaissement pour des revêtements épais • Excellente résistance à la pression et déformation 	Température maximale: Service humide: 122°F (50°C) Service à sec: 195°F (90°C)



MeCaFix - Réparer et reconstruire

Composés de réparation “Subito Presto” pour reconstruire, réparer et coller

MeCaFix 125

TYPE	APPLICATIONS	AVANTAGES	TEMP. D'OPÉRATION
Un composé de réparation métallique pour haute température. Idéal pour les réparations de pompes de produits chimiques et résistant à l'affaissement pour une utilisation dans n'importe quelle position.	<ul style="list-style-type: none"> • Vannes papillon et clapets • Revêtement de tuyau • Impulseurs • Comblement de perte de métal • Carters de pompe et turbines • Vérins hydrauliques striés • Boîtiers fissurés 	<ul style="list-style-type: none"> • Durcissement à basse température • Résistance à haute température • Superbe résistance à l'affaissement • Conçu pour usinage de précision pour la réparation de défauts mineurs • Facile à utiliser en toutes positions 	Température maximale: Service humide: 300°F (150°C) Service à sec: 480°F (250°C)

MeCaFix 130

TYPE	APPLICATIONS	AVANTAGES	TEMP. D'OPÉRATION
Composé de reconstruction céramique autonome polyvalent ou utilisation comme adhésif d'encastrement sur des tuiles d'usure et coulis de recouvrement. Refaire la surface de l'équipement usé exposé à l'abrasion, à la corrosion, à la cavitation et aux produits chimiques industriels.	<ul style="list-style-type: none"> • Boîtiers fissurés • Boîtiers de pompes • Comblement de perte de métal • Chutes • Réparation revêtement de tuyau • Adhésif pour carreaux de céramique / coulis • Réparations de vannes papillon • Trémies 	<ul style="list-style-type: none"> • Enduit tenace, résistant et durable • Adhérence exceptionnelle • Ne s'affaisse pas • Maintien en place l'installation de carreaux au plafond • Protection en une seule couche de grande épaisseur • Protection extrême contre l'abrasion • Large résistance chimique 	Température maximale: Service humide: 176°F (80°C) Service à sec: 302°F (150°C)

MeCaFix 144

TYPE	APPLICATIONS	AVANTAGES	TEMP. D'OPÉRATION
Revêtement polyuréthane à prise rapide conçu pour fournir une protection élastomère de type caoutchouc sur des surfaces usées. Fourni en assortiment de cartouches jumelées conçu pour être appliqué avec le système de projection MeCaSpray.	<ul style="list-style-type: none"> • Revêtement de rouleaux • Calfeutrage • Protection de véhicules hors route • Pièces moulées • Protection de chute • Doublure de trémie • Renfort géotextile • Réparation de joints de dilatation 	<ul style="list-style-type: none"> • Basse température de prise • Excellentes propriétés adhésives • Excellente résistance à l'affaissement pour des revêtements épais • Bonne résistance chimique • Temps de remise en service exceptionnel 	Température maximale: Service humide: 12°F (50°C) Service à sec: 180°F (82°C)



MeCaWear - Protection contre l'usure

Revêtements polymères résistants à l'abrasion et à l'érosion

MeCaWear A5

TYPE	APPLICATIONS	AVANTAGES	TEMP. D'OPÉRATION
Revêtement applicable à la truelle pour reconstruire, réparer et restaurer les équipements. Contient un pourcentage élevé d'alumine lamellaire et des particules de carbure de silicium avec des fibres de Kevlar pour une résistance exceptionnelle à l'abrasion et l'érosion.	<ul style="list-style-type: none"> • Réparer et remplacer les tuiles de céramique • Coudes, chutes • Conduites/tuyaux de cendre et clapets • Pulvérisateur de charbon et ventilateurs extracteurs • Pompes à boues / Convoyeurs à vis 	<ul style="list-style-type: none"> • Une façon simple et économique d'appliquer une protection anti-usure à l'aide d'une truelle • Résiste à l'affaissement permettant des couches épaisses • Idéal pour les formes irrégulières ou pour créer des blocs anti-usures • La finition est semi-rugueuse et peut être facilement recouverte avec MeCaWear 300 pour un fini lisse 	Température maximale: Service humide: 122°F (50°C) Service à sec: 195°F (90°C)

MeCaWear A5FS

TYPE	APPLICATIONS	AVANTAGES	TEMP. D'OPÉRATION
Reprenez rapidement vos activités avec cette version à durcissement rapide de MeCaWear A5. Conçu pour les applications exposées au froid. Sec au toucher en 30 minutes. Manipuler en 1 heure.	<ul style="list-style-type: none"> • Coudes • Convoyeurs à vis • Pulvérisateurs et évacuateurs de charbon • Tuyau de manutention de cendre • Pompes à boues / convoyeurs à vis • Réparation de carreaux de céramique 	<ul style="list-style-type: none"> • Résistant à l'affaissement de couches épaisses • Idéal pour les applications en positions • Durcit jusqu'à 35°F / 2°C • Durcissement rapide: Sec - Toucher: 30 min. (77°F / 25°C) Sec - Manipuler : 1 h (77°F / 25°C) Sec - Service: 2h (Dépendant de la température) 	Température maximale: Service humide: 122°F (50°C) Service à sec: 195°F (90°C)

MeCaWear A5HT

TYPE	APPLICATIONS	AVANTAGES	TEMP. D'OPÉRATION
Protégez les surfaces de travail exposées à haute températures contre l'usure dans un environnement d'érosion et d'abrasion sévères avec cette version haute température de MeCaWear A5.	<ul style="list-style-type: none"> • Réparer et remplacer les tuiles de céramique • Coudes, chutes • Pulvérisateur de charbon et ventilateur extracteur • Carters de pompes, turbines, enduit de protection • Pompes à boues / Convoyeurs à vis 	<ul style="list-style-type: none"> • Une façon simple et économique d'appliquer une protection anti-usure • Résiste à l'affaissement ce qui permet l'application de couches épaisses • Idéal pour les formes irrégulières ou pour créer des blocs anti-usures • La finition est semi-rugueuse et peut être facilement recouverte avec MeCaWear 350 	Température maximale: Service humide: 140°F (60°C) Service à sec: 329°F (165°C)

Pistolet MeCaSpray

MeCaFix 144

MeCaWear 300

MeCaWear 350

MeCaCorr 700

MeCaCorr 710

MeCaCorr 730

MeCaCorr 750

MeCaCorr 780

MeCaWear - Protection contre l'usure

Revêtements polymères résistants à l'abrasion et à l'érosion

MeCaWear A7

TYPE	APPLICATIONS	AVANTAGES	TEMP. D'OPÉRATION
Revêtement haute performance applicable à la truelle avec de fines billes sphériques, conçu pour des réparations de moins de ¼" d'épaisseur. Façonnable à la main pour un contour facile et le modélage des pièces usées.	<ul style="list-style-type: none"> Coudes de tuyaux, chutes Réparation de carreaux de céramique Tamis de filtrage Pulvérisateurs Pompes à boue/convoyeurs à vis 	<ul style="list-style-type: none"> Un revêtement composite de fines particules sphériques en céramique utilisé lorsque qu'une couche mince ou une finition plus lisse est voulue Conforme à la réglementation 21 CFR (FDA) 175.300 pour contact alimentaire indirect Permet une meilleure flexibilité lorsque les tolérances de conception et de modelage sont importantes 	Température maximale: Service humide: 122°F (50°C) Service à sec: 195°F (90°C)

MeCaWear A7HT

TYPE	APPLICATIONS	AVANTAGES	TEMP. D'OPÉRATION
Protégez les surfaces de travail exposées aux hautes températures contre l'usure dans un environnement d'érosion et d'abrasion sévères avec cette version haute température de MeCaWear A7.	<ul style="list-style-type: none"> Coudes de tuyaux Convoyeurs à vis Pulvérisateurs Tuyau de manutention des cendres Réparation de carreaux de céramique Poussière de fumée Pompes à boue Chutes 	<ul style="list-style-type: none"> Un revêtement composite de fines particules sphériques en céramique utilisé lorsque qu'une couche mince ou une finition plus lisse est voulue Permet une flexibilité améliorée lorsque les tolérances de conception et le contour sont importants 	Température maximale: Service humide: 167°F (75°C) Service à sec: 450°F (232°C)

MeCaWear 300 - (Non disponible en Europe)

TYPE	APPLICATIONS	AVANTAGES	TEMP. D'OPÉRATION
Spécialement formulé pour protéger les surfaces de travail contre l'usure par abrasion et érosion. Facilement appliqué au pinceau ou appliqué par MeCaSpray pour une surface lisse autotonivelante.	<ul style="list-style-type: none"> Cyclones Trémies/Chutes Canalisation Tarière/convoyeur à vis Pales de ventilateur Corps de pompe/revêtement 	<ul style="list-style-type: none"> Fournit une surface de revêtement super lisse Élastomère modifié pour une meilleure résistance aux chocs et à l'abrasion Renforcé avec du carbure de silicium Conçu pour le glissement et l'abrasion de boue Peut être appliqué au pinceau ou au MeCaSpray 	Température maximale: Service humide: 122°F (50°C) Service à sec: 195°F (90°C)

Pour les grandes surfaces, le temps d'application peut être considérablement réduit avec le **Pistolet MeCaSpray**.



MeCaWear - Protection contre l'usure

Revêtements polymères résistants à l'abrasion et à l'érosion

MeCaWear 350

TYPE	APPLICATIONS	AVANTAGES	TEMP. D'OPÉRATION
Version haute température de MeCaWear 300, pour une protection maximale contre l'abrasion dans les environnements difficiles.	<ul style="list-style-type: none"> • Dépoussiéreur / Conduites de ventilation • Doublures d'usure • Réchauffeur d'air • Cyclones • Pulvérisateurs • Séparateurs de cendres volantes 	<ul style="list-style-type: none"> • Très grande résistance aux températures élevées • Renforcé avec du carbure de silicium • Bonnes propriétés fini de surface et de démoulage • Peut être appliqué au pinceau ou au pistolet MeCaSpray. 	Température maximale: Service humide: 300°F (150°C) Service à sec: 518°F (270°C)

MeCaWear 400 - (Non disponible en Europe)

TYPE	APPLICATIONS	AVANTAGES	TEMP. D'OPÉRATION
Revêtement en couche de forte épaisseur applicable à la truelle utilisé pour protéger les surfaces de travail contre l'usure dans des environnements d'érosion et d'abrasion sévères. Modifié grâce à la technologie de résilience élastomère pour améliorer la résistance aux chocs et à la fissuration.	<ul style="list-style-type: none"> • Coudes de tuyaux, goulottes pour clinker, ciment, sable • Fond de réservoir à boue • Pulvérisateurs et extracteurs de charbon • Carters de pompe, turbines • Convoyeurs à vis 	<ul style="list-style-type: none"> • Polymère résistant aux chocs les plus élevés • Chargé de billes d'alumine angulaires et céramiques traitées • Renforcé de Kevlar® • Excellente alternative aux carreaux de céramique 	Température maximale: Service humide: 122°F (50°C) Service à sec: 195°F (90°C)

MeCaWear 450

TYPE	APPLICATIONS	AVANTAGES	TEMP. D'OPÉRATION
Version haute température de MeCaWear 400, pour une protection maximale contre l'abrasion dans les environnements difficiles.	<ul style="list-style-type: none"> • Dépoussiériers/conduits • Doublure de pompe • Coudes • Pales de ventilateur 	<ul style="list-style-type: none"> • Excellente alternative aux carreaux de céramique pour un service à haute température • Dureté de surface élevée • Chargé de billes d'alumine angulaires et céramiques traitées • Renforcé de Kevlar® 	Température maximale: Service humide: 300°F (150°C) Service à sec: 518°F (270°C)



MeCaCorr - Protection contre la corrosion

Revêtements résistants à la corrosion en immersion et enduit de protection contre les produits chimiques

MeCaCorr 700 - (Non disponible en Europe)

TYPE	APPLICATIONS	AVANTAGES	TEMP. D'OPÉRATION
Développé pour offrir une résistance dans des applications d'eaux usées et bien adapté pour des revêtements de surfaces en béton.	<ul style="list-style-type: none"> • Protection du béton • Pipelines • Tuyaux d'égout • Réservoirs de digesteur • Trous d'accès • Conduites forcées • Postes de remontée • Conduites de refoulement 	<ul style="list-style-type: none"> • Économique et facile d'utilisation • Conçu pour service en immersion • Une protection polyvalente contre la corrosion et idéale pour une variété de substrats • Durci dans des conditions froides et humides 	Température maximale: Service humide: 85°C (185°F) Service à sec: 50°C (122°F)

MeCaCorr 703

TYPE	APPLICATIONS	AVANTAGES	TEMP. D'OPÉRATION
Protège les surfaces de l'usure abrasive et de la corrosion en cas de contact avec des produits alimentaires, même dans des environnements humides. S'applique au pinceau.	<ul style="list-style-type: none"> • Boîtiers de pompe • Revêtements de réservoir de stockage • Comblement de perte de métal • Chutes • Équipements de procédés • Revêtements de béton • Vannes • Trémies 	<ul style="list-style-type: none"> • Protège les surfaces de l'usure et de la corrosion lorsqu'elles sont en contact avec des produits alimentaires • Économique et facile à utiliser • Conçu pour le service en immersion • Protection anticorrosion polyvalente adaptée à une variété de substrats • Durci dans des conditions froides et humides • Répond à la réglementation 21 CFR (FDA) 175.300 pour le contact alimentaire indirect 	Température maximale: Service humide: 122°F (50°C) Service à sec: 190°F (90°C)

MeCaCorr 710

TYPE	APPLICATIONS	AVANTAGES	TEMP. D'OPÉRATION
Revêtement polymère multifonctionnel haute performance conçu pour le service en immersion avec une résistance exceptionnelle au service en eau chaude jusqu'à 149°F (65°C).	<ul style="list-style-type: none"> • Échangeurs de chaleur • Parois de tuyaux/ Chambre à eau • Pipelines • Réservoirs de stockage • Turbines • Eaux usées • Eau de mer • Stockage d'hydrocarbures 	<ul style="list-style-type: none"> • Économique et facile à utiliser • Conçu pour le service en immersion • Protection anticorrosion polyvalente adaptée à une variété de substrats • Durci dans des conditions froides et humides 	Température maximale: Service humide: 150°F (65°C) Service à sec: 212°F (100°C)



MeCaCorr - Protection contre la corrosion

Revêtements résistants à la corrosion en immersion et enduit de protection contre les produits chimiques

MeCaCorr 730

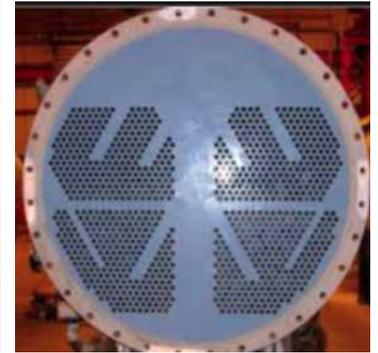
TYPE	APPLICATIONS	AVANTAGES	TEMP. D'OPÉRATION
Revêtement polymère en écailles de verre réticulées haute performance conçu pour obtenir une résistance chimique maximale pour la restauration des éléments métalliques et des systèmes de confinement en béton.	<ul style="list-style-type: none"> • Réservoirs en béton • Clarificateurs • Revêtements de sol • Bassins • Réservoirs d'épaississant • Tuyauterie • Contaminants secondaires 	<ul style="list-style-type: none"> • Écailles de verre modifiées • Excellente résistance chimique • Performances exceptionnelles en service acide • Durcissement et remise en service rapides 	Température maximale: Service humide: 167°F (75°C) Service à sec: 300°F (150°C)

MeCaCorr 750

TYPE	APPLICATIONS	AVANTAGES	TEMP. D'OPÉRATION
Conçu pour la restauration et la protection des surfaces métalliques soumises à une corrosion sévère et à des attaques chimiques, y compris en présence de pétrole brut ou d'acide sulfurique.	<ul style="list-style-type: none"> • Parois de conduites forcées • Revêtements des tuyaux • Réservoirs de pétrole • Réservoirs de produits chimiques • Échangeurs de chaleur • Heat exchangers 	<ul style="list-style-type: none"> • Écailles de verre modifiées • Excellente résistance aux produits chimiques • Remarquable performance en environnement acide • Durcissement et remise en service rapides 	Température maximale: Service humide: 200°F (95°C) Service à sec: 300°F (150°C)

MeCaCorr 780

TYPE	APPLICATIONS	AVANTAGES	TEMP. D'OPÉRATION
Revêtement hybride céramique époxy unique qui offre une protection maximale contre la corrosion, à haute température, en service d'immersion.	<ul style="list-style-type: none"> • Parois de réservoir • Épurateurs • Parois de tuyaux • Thermoplongeurs • Revêtements intérieurs de cheminées • Échangeurs de chaleur 	<ul style="list-style-type: none"> • Revêtement polymère résistant aux températures les plus élevées • Excellent dans des conditions de décompression rapide • Résistant à la vapeur • Protection anticorrosion exceptionnelle 	Température maximale: Service humide: 356°F (180°C) Service à sec: 470°F (243°C)



Résistance chimique

Produits chimiques	MeCaFix				MeCaWear				MeCaCorr			
	100	120	125	130	144	300 & 400	350 & 450	A5 / A5FS / A5HT / A7 / A7HT	700 & 703	710	730 & 750	780
Acide acétique conc.	NR	S	R	S	NR	R	R	S	R	R	R	R
Acide acétique dilué	S	S	R	R	S	R	R	S	R	R	R	R
Acetone	NR	R	R	R	NR	R	R	R	R	R	R	R
Ammoniac	S	R	R	R	S	R	R	R	R	R	R	R
Chlorure d'ammonium	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Fluorure d'ammonium	R	S	R	S	R	S	R	S	S	S	R	R
Benzène	NR	S	R	S	NR	R	R	S	R	R	R	R
Eau de Javel	S	S	R	R	S	R	R	S	R	R	R	R
Acide borique	S	R	R	R	S	R	R	R	R	R	R	R
Liquide de frein	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Eau de brome, Sat.	NR	R	R	R	NR	R	R	R	R	R	R	R
Brome liquide ou gazeux	NR	R	R	R	NR	S	R	R	S	S	R	R
Chlore liquide ou gazeux	NR	R	R	R	NR	R	R	R	R	R	R	R
Acide chromique, conc.	NR	R	R	R	NR	R	R	R	R	R	R	R
Acide chromique, dilué	NR	R	R	R	NR	R	R	R	R	R	R	R
Acide citrique, conc.	NR	R	R	R	NR	R	R	R	R	R	R	R
Acide citrique, dilué	NR	R	R	R	NR	R	R	R	R	R	R	R
Crésol	S	R	R	R	S	R	R	R	R	R	R	R
Éthanol	S	R	R	R	S	R	R	R	R	R	R	R
Acétate d'éthyle	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Dichlorure d'éthylène	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Chlorure ferrique	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Sulfate ferrique	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Acide fluosilicique	NR	S	R	S	NR	S	R	S	S	S	R	R
Acide formique	NR	R	R	R	NR	R	R	R	R	R	R	R
Essence	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Acide hydrochlorique, conc.	NR	S	R	S	NR	S	R	S	S	S	R	R
Acide hydrochlorique, dilué	S	R	R	R	S	R	R	R	R	R	R	R
Acide hydrofluorique, conc.	NR	S	R	S	NR	S	R	S	S	S	S	R
Acide hydrofluorique, dilué	S	R	R	R	S	R	R	R	R	R	R	R
Peroxyde d'hydrogène	S	S	R	S	S	R	R	S	R	R	R	R
Sulfure d'hydrogène	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Alcool isopropylique	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Kérosène	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Acide lactique, conc.	NR	R	R	R	NR	R	R	R	R	R	R	R
Acide lactique, dilué	NR	R	R	R	NR	R	R	R	R	R	R	R
Méthanol	S	R	R	R	S	R	R	R	R	R	R	R
Méthyléthylcétone	S	S	R	S	S	S	R	S	S	R	R	R
Chlorure de méthylène	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Naphtaline	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Sel de nickel	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Acide nitrique, conc.	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Acide nitrique, dilué	S	R	R	R	S	R	R	R	R	R	R	R
Acide oléique	S	R	R	R	S	R	R	R	R	R	R	R
Acide oxalique	S	R	R	R	S	R	R	R	R	R	R	R
Phénol	NR	NR	R	NR	NR	R	R	NR	R	R	R	R
Acide phosphorique, conc	NR	NR	R	NR	NR	R	R	NR	R	R	R	R
Acide phosphorique, dilué	S	S	R	S	S	R	R	S	R	R	R	R
Bicarbonate de sodium	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Chlorure de sodium	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Acide sulfurique, conc.	NR	NR	R	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Acide sulfurique, dilué	S	S	R	R	S	R	R	S	R	R	R	R
Toluène	S	S	R	S	S	R	R	S	R	R	R	R
Trichloréthylène	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Phosphate trisodique	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Urée	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Acide urique	S	R	R	R	S	R	R	R	R	R	R	R
Eau déminéralisée	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Sel d'eau	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Xylène	S	S	R	S	S	R	R	S	R	R	R	R

R: Recommandé pour une exposition complète

S: Satisfaisant pour l'exposition aux éclaboussures et aux déversements

NR: Non recommandé

MeCaBack - Composé de support de concasseur

Composé de remplissage absorbant l'énergie et résistant aux chocs

MeCaBack 900

TYPE	APPLICATIONS	KEY BENEFITS	TEMP. D'OPÉRATION
Composé de support de concasseurs à verser qui élimine les espaces et les vides du revêtement d'usure et améliore les performances opérationnelles de l'ensemble du système de concasseur.	<ul style="list-style-type: none"> Concasseurs à cône Concasseurs giratoire Broyeurs Plaques d'appui Bancs de machine Jointoiments 	<ul style="list-style-type: none"> Le faible retrait assure un contact adéquat avec la plaque d'usure Produit sûr pour l'environnement et l'opérateur Changement de couleur pour un mélange adéquat 	Température maximale: Service à sec: 250°F (121°C)

MeCaBack 950 - (Amérique du Nord uniquement)

TYPE	APPLICATIONS	KEY BENEFITS	TEMP. D'OPÉRATION
Composé de support de broyeur anti-fissure en élastomère nanométrique qui élimine les espaces et les vides derrière les plaques d'usure et améliore les performances opérationnelles de l'ensemble du système de concassage.	<ul style="list-style-type: none"> Concasseurs à cône Concasseurs giratoire Broyeurs Plaques d'appui Bancs de machine Jointoiments 	<ul style="list-style-type: none"> 60 % plus de couverture que les produits concurrents Le faible retrait assure un contact adéquat avec la plaque d'usure Produit sûr pour l'environnement et l'opérateur Changement de couleur pour un mélange adéquat 	Température maximale: Service à sec: 250°F (121°C)

Tableaux de conversion

N	=	Newtons (1N = 1 kgm/s ²)	M	=	mètres
Pa	=	Pascals (1 Pa = 0.1 kg/m ²)	Kg	=	kilogrammes
kPa	=	Kilopascals (1 KPa = 1000 Pa = 1 KN/m ²)	s	=	seconds
MPa	=	Megapascals (1 MPa = 1000 KPa = 1 million Pascals)	lb/po²	=	livres par pouce carré
GPa	=	Gigapascals (1 GPa = 1000 MPa = 1 million KPa)	Exemples: 1 lb/po ² = 6,894757 KN/m ² = 6,894757 KPa Pour convertir lb/po ² en MPa, multipliez lb/po ² par 0,006894757. Ex : 120 000 x 0,006894757 = 827,4 MPa Pour convertir MPa en lb/po ² , divisez par 0,006894757. Ex : 1000 MPa / 0,006894757 = 145 038 lb/po ²		



COUVERTURE THÉORIQUE DU REVÊTEMENT

pieds carrés / gal US =
 $((\% \text{ de solides par volume}) / 100) \times 1604$
 Mètres carrés / litre = $((\% \text{ solides par volume}) / 100) \times 1000 / \text{épaisseur du film sec (microns)}$



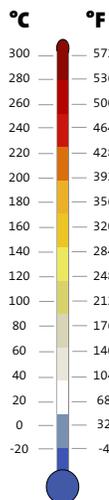
TAUX DE CONSOMMATION

Consommation = Superficie
 (pieds carrés ou mètres carrés)
 / Couverture avec facteur de résidu



COUVERTURE AVEC FACTEUR DE RÉSIDU

Couverture avec facteur de résidu =
 Couverture théorique - (Couverture théorique x % Facteur de résidu) / 100



POUR CONVERTIR LA LONGUEUR

De millimètres à microns = 25,4
 De microns à millimètres = 0,04
 Des centimètres aux pouces = 0,3937
 De pouces à centimètres = 2,54
 Des centimètres aux pieds = 0,03281
 Des pieds aux centimètres = 30,48
 Des pieds aux mètres = 0,3048

POUR CONVERTIR DES SUPERFICIES

De pieds carrés à mètres carrés = 0,0929
 De mètres carrés à pieds carrés = 10,764

CALCULS DE SUPERFICIE

Rectangle = Longueur x Largeur
 Cercle = 3,1416 x Rayon x Rayon
 Tuyau = 3,1416 x diamètre x longueur
 Réservoir cylindrique avec plancher et plafond = 3,1416 x diamètre x longueur + 2 x (3,1416 x rayon x rayon)
 Réservoir cylindrique à toit ouvert avec plancher = 3,1416 x diamètre x longueur + (3,1416 x rayon x rayon)



EAU / EAUX USÉES

- Systèmes de tuyauterie
- Réservoirs de digesteur
- Clarificateurs
- Trous d'homme
- Stations de pompage
- Pompes à boues
- Filtres à sable
- Pompes
- Vannes



EXPLOITATION MINIÈRE / CIMENTRIÈRE

- Tuyaux d'usure
- Godets
- Chutes
- Trémies
- Murs de four
- Conduits de gaz
- Dépoussiéreurs
- Concasseurs giratoire
- Concasseurs à cône



PRODUITS CHIMIQUES / PÉTROLE ET GAZ

- Stockage d'hydrocarbures
- Échangeurs de chaleur
- Systèmes de tuyauterie
- Autoclaves
- Récipients sous pression
- Condenseurs
- Séparateurs
- Navires de marchandise
- Pompes de confinement
- Pompes



PRODUCTION D'ÉNERGIE

- Échangeurs de chaleur
- Revêtements de tuyaux
- Conduits de fumées et gaz de désulfuration
- Dépoussiéreurs
- Ventilateurs de tirage, précipitateurs
- Bassins de tour de refroidissement
- Endigement de produits chimiques
- Pulvérisateurs
- Conduits de cendre
- Silos
- Tuyauterie
- Pompes
- Condenseurs
- Chambre à eau
- Épurateurs
- Tour d'absorption chimiques



ACIÉRIE

- Revêtements de sol
- Pompes
- Confinement chimique
- Conduits de gaz
- Conduits de fumées et gaz de désulfuration
- Dépoussiéreurs
- Pulvérisateurs
- Conduits de cendre
- Confinement chimique
- Silos
- Bassins de tour de refroidissement
- Ventilateurs de tirage, précipitateurs



PÂTES ET PAPIERS

- Tarières/vis
- Ventilateurs/soufflantes
- Trémies
- Revêtements de réservoir
- Confinement secondaire
- Manipulation de fluides
- Pompes
- Évaporateurs
- Réparation de conduits
- Protection de condenseur
- Récipients sous pression
- Revêtements de sol

Contactez votre expert chevronné en usure dès aujourd'hui !

États-Unis (800) 558-8524

Canada (800) 361-9439

Mentions légales: Les informations contenues dans cette brochure ont été préparées à titre indicatif et ne doivent pas être utilisées à des fins de spécification en tant que telles. **NOTE IMPORTANTE:** Un certain nombre de facteurs doivent être pris en compte pour spécifier le bon produit pour une application particulière, notamment: le type, la concentration et la température de tous les produits chimiques; Si l'exposition est continue ou intermittente; Les contraintes mécaniques telles que l'érosion, les chocs thermiques, etc. Le type et l'état du substrat; Procédures de nettoyage; Surface de finition requise; Conditions du site au moment de l'installation; Temps de durcissement disponible avant la mise en service. Les données du tableau de résistance chimique sont basées sur l'expérience et les tests sur des échantillons durcis conduits à 70°F (21°C) pendant 7 jours. Des combinaisons de produits chimiques et des températures plus élevées peuvent produire des résultats différents. Ce tableau est offert à nos clients pour les aider à utiliser notre produit. L'information est basée sur le travail avec le laboratoire et n'indique pas nécessairement la performance du produit final. Ce tableau est de nature générale et ne vise pas à s'appliquer à une situation spécifique. L'utilisateur potentiel doit déterminer l'application de notre produit dans un environnement basé sur des caractéristiques individuelles. Castolin Eutectic ne propose aucune garantie légale ou garantie du manufacturier quant à l'applicabilité de ce tableau pour toute situation particulière, étant donné que les conditions d'utilisation réelles échappent à notre contrôle. **Déclaration de responsabilité:** En raison des variations inhérentes à des applications spécifiques, les informations techniques contenues dans les présentes, y compris toutes informations relatives à des applications ou à des résultats de produits suggérés, sont présentées sans déclaration ni garantie explicite ou implicite. Sans s'y limiter, il n'existe aucune garantie de qualité marchande ou d'adéquation pour un but particulier. Chaque procédé et application doivent être entièrement évalués à tous égards par l'utilisateur, notamment au niveau du caractère approprié, du respect de la loi en vigueur et de la non-atteinte des droits d'autrui. À cet effet, Eutectic Canada ainsi que ses entités affiliées n'engagent nullement leur responsabilité à ce propos.



Eutectic Corporation:
N94 W14355 Garwin Mace Dr.
Menomonee Falls WI, 53051 USA
+1 800. 558. 8524 • eutectic.com

Eutectic Canada:
428, rue Aimé-Vincent Vaudreuil-Dorion,
Québec J7V 5V5 Canada
+1 800. 361. 9439 • eutectic.ca



Suivez-nous sur...

