



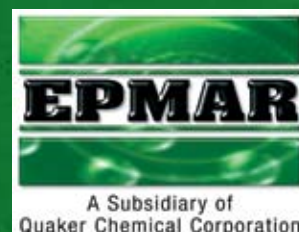
# SynDeck<sup>MD</sup>

Une gamme complète de sous-couches très légères et de systèmes respectant les normes de rendement les plus rigoureuses.



## La gamme de produits marins SynDeck<sup>MD</sup> :

- Approuvé par la garde-côtière des É.-U., ABS, IMO et sousmarine
- Produits très légers
- Accréditation Wheelmark



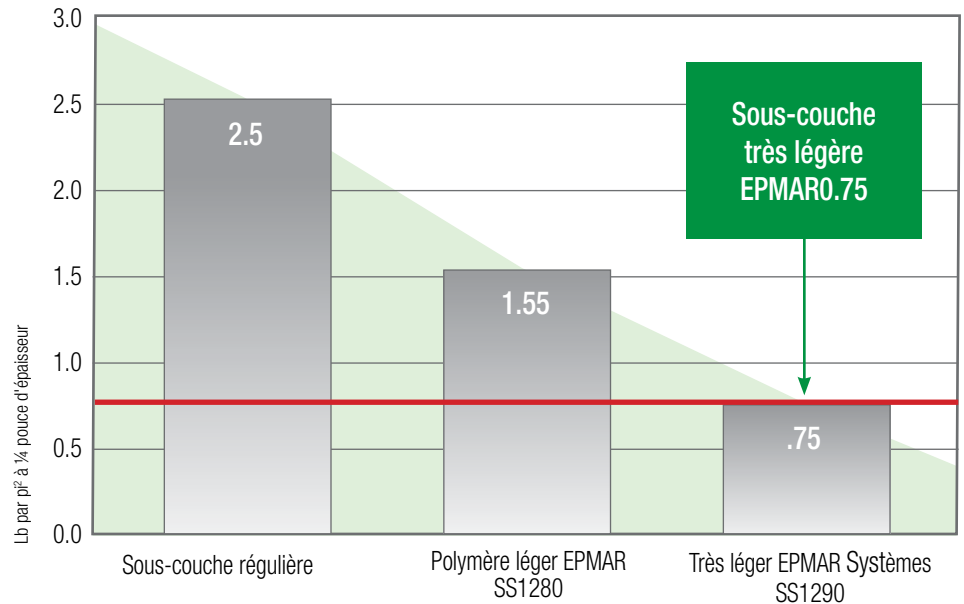
# Les exigences pour les applications difficiles requièrent des produits éprouvés

SynDeck<sup>MD</sup> est une gamme complète de produits pour sous-couche et de systèmes pour pont utilisée lors de la construction, de la remise à neuf et de la réparation de ponts et autres surfaces dans le domaine marin. L'utilisation des produits est approuvée par la marine des É.-U., incluant les sous-couches très légères qui respectent les spécifications de la marine militaire en matière de poids et de rendement. Les couches de finition de qualité supérieure couleur époxy et transparente servent à offrir un revêtement de surface et de pont décoratif, résistant aux égratignures et durable. Les produits sont approuvés par la Garde-côtière des É.-U. (USCG) bénéficiant de l'accréditation Wheelmark.

## Rendement éprouvé pour chaque application du domaine de la marine

SynDeck<sup>MD</sup> peuvent être utilisés dans une panoplie d'utilisations du domaine marin, notamment sur les vaisseaux, bateaux de croisière, yachts commerciaux, yachts de plaisance, traversiers et navires de travail; certains le sont depuis plus de 15 années dans le milieu marin. Ils ont permis, ayant fait la preuve qu'ils résistent à la corrosion et à l'usure - même exposés à des conditions extrêmes, de réduire les coûts d'entretien et de réparations. Les produits sont conçus pour respecter les besoins de matériaux de surfaces spécifiques, d'applications ainsi que les exigences de rendement. Par exemple, une sous-couche légère, imperméable et flexible est proposée pour les zones qui subissent une abrasion élevée constante, tel que les douches,

## Sous-couches EPMAR Pour alléger.



nez, postes d'équipage, zones d'accostage et galères nécessitant une protection supplémentaire. L'imperméabilisation, la résistance aux produits chimiques, l'adhésion aux différents matériaux, l'application sous températures froides, peu importe le besoin, nous avons le produit qui satisfait vos besoins. Lisez les fiches des produits afin de trouver la solution qui convient à votre utilisation ou discutez de vos besoins avec un de nos représentants au service de la clientèle.

## Lorsque le poids importe autant que le rendement

L'industrie de la construction et de la réparation navale est fortement orientée sur les efficacités provenant des matériaux très légers. Le système de sous-couche très légère SynDeck<sup>MD</sup> vous offre la meilleure performance ainsi que le plus léger poids possible. Il satisfait au critère de la marine sur la sous-couche qui est de peser moins d'une livre par pied carré installé à 1/4 pouce.

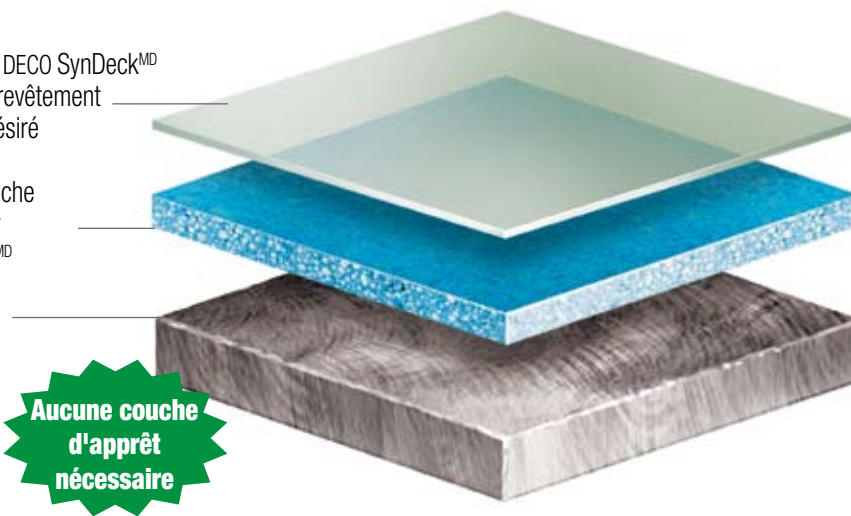
SynDeck<sup>TM</sup> Ultra Lightweight Underlayment provides excellent corrosion resistance—MilSpec 3135 sans couche d'apprêt. Il uniformise toutes les irrégularités, les pentes et les contours, est non poreux et entièrement imperméable. Laissez-nous vous montrer comment éliminer le poids dans perdre de rendement. Les économies sur les coûts d'utilisation (basé sur le matériel plus les coûts d'entretien) peuvent être significatifs. Il est approuvé par l'USCG avec une accréditation Wheelmark.

## Systèmes EPMAR SynDeck<sup>MD</sup>

Systèmes DECO SynDeck<sup>MD</sup> ou autre revêtement tel que désiré

Sous-couche très légère SynDeck<sup>MD</sup>

Substrat



**Aucune couche d'apprêt nécessaire**



## La gamme de produits SynDeck<sup>MD</sup>

SYSTÈMES DECO			
	Avantages principaux	Description	Application
<p><b>Système DECO très léger</b></p> <p><b>SS1290</b></p> <hr/> <p>POIDS : &lt; 1 lb</p> <hr/> <p>CERTIFICATION(S) : MilSpec 24613</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parfait pour les surfaces nécessitant une résistance à l'abrasion, résilience, étanchéité et résistance aux produits chimiques</li> <li>• Élimine le besoin d'ajouter un arrêt-barrage à l'eau</li> <li>• Taux de COV nul</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Une couche étanche, à deux composés, décorative, 100 % matière solide</li> <li>• Un système à trois étapes :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le SS1290 s'applique sur les ponts de niveau</li> <li>- Le SS5000 est appliqué, ce qui donne à l'utilisateur un choix de couleur et de flocons (il est possible d'utiliser des billes de verre pour obtenir une surface non glissante)</li> <li>- Couche supérieure du SS5000</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour les ponts métalliques dans un milieu marin et d'autres surfaces. Pour les yachts/super yachts, bateaux de plaisance</li> <li>• Les ponts et autres surfaces dont les irrégularités, pentes et contours ont besoin d'être rectifiés</li> </ul>
<p><b>Système DECO Polymer léger</b></p> <p><b>SS1280</b></p> <hr/> <p>CERTIFICATION(S): MilSpec 24613</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parfait pour les surfaces nécessitant une résistance à l'abrasion, résilience, étanchéité et résistance aux produits chimiques</li> <li>• Élimine le besoin d'ajouter un arrêt-barrage à l'eau</li> <li>• Taux de COV nul</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Une couche étanche, à deux composés, décorative, 100 % matière solide</li> <li>• Un système à trois étapes :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le SS1280 s'applique sur les ponts de niveau</li> <li>- Le SS5000 est appliqué, ce qui donne à l'utilisateur un choix de couleur et de flocons (il est possible d'utiliser des billes de verre pour obtenir une surface non glissante)</li> <li>- Couche supérieure du SS5000</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour les ponts métalliques dans un milieu marin et d'autres surfaces. Pour les bateaux recouverts d'aluminium ayant besoin de flexibilité - yachts/super yachts, bateaux de plaisance</li> <li>• Les ponts et autres surfaces dont les irrégularités, pentes et contours ont besoin d'être rectifiés</li> </ul>



## La gamme de produits SynDeck<sup>MD</sup>

SOUS-COUCHES			
	Avantages principaux	Description	Application
<p><b>Sous-couche très légère</b> <b>SS1290</b></p> <p>POIDS : 0,75 lb/pi<sup>2</sup> à ¼ po</p> <p>CERTIFICATION (s) : MilSpec 3135 et 24613, Certifié sous-marin, USCG, ABS, IMO, Accréditation Wheelmark</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adhésion excellente</li> <li>• Présente peu ou pas de porosité</li> <li>• Excellente étanchéité pour les milieux humides ou mouillés</li> <li>• Conçu pour peser moins 1 lb/pi<sup>2</sup> installé à 1/4 pouce.</li> <li>• Taux de COV nul</li> <li>• Excède les exigences de résistance à la corrosion de la MilSpec 3135 sans couche de fond</li> <li>• Non poreux</li> <li>• Aucune couche de fond nécessaire</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un produit de plancher à composants, agrégat rempli, 100 % matières solides, époxy durci à l'amine</li> <li>• Peut s'appliquer comme sous-couche très légère sur tous les autres ponts approuvés ou sur toutes les autres couches de base approuvées et sans couche d'apprêt sur toutes les surfaces adéquatement préparées</li> <li>• Un système à trois étapes : - Préparer, lier, truelle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour les ponts préparés ou en acier avec couche d'apprêt et autres surfaces dont les irrégularités, pentes et contours ont besoin d'être rectifiés</li> <li>• Surfaces soumises à une abrasion constante - douches, nez, postes d'équipage, zones d'accostage, galères et coursives</li> </ul>
<p><b>Sous-couche polymère très légère</b> <b>SS1280</b></p> <p>POIDS : 1,55 lb/pi<sup>2</sup> à ¼ po</p> <p>CERTIFICATION(s): MilSpec 3135 et 24613, Approuvé pour sous-marin</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Parfait pour les surfaces nécessitant une résistance à l'abrasion, résilience, étanchéité et résistance aux produits chimiques</li> <li>• Flexible</li> <li>• Élimine le besoin d'ajouter un arrêt-barrage à l'eau; ne requiert pas une couche liante ou une membrane imperméable</li> <li>• Taux de COV nul</li> <li>• Un procédé à une étape</li> <li>• Aucune couche de fond nécessaire</li> <li>• Offert en trousse de 1/4 de gallon</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Une couche légère, à deux composants polymère imperméable, 100 % matière solide</li> <li>• Un procédé à une étape ne demandant pas de couche liante, ni de membrane imperméable; un mélange à étendre à la truelle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour les ponts métalliques dans un milieu marin et d'autres surfaces</li> <li>• Pour les bateaux recouverts d'aluminium ayant besoin de flexibilité - yachts/super yachts, bateaux de plaisance</li> <li>• Les ponts et autres surfaces dont les irrégularités, pentes et contours ont besoin d'être rectifiés</li> <li>• Espaces mouillés ou lorsque d'autres contaminants peuvent être évidents et que les surfaces nécessitent une résistance à l'abrasion</li> </ul>
<p><b>Sous-couche régulière</b> <b>FR-0499</b></p> <p>POIDS : 2,575 lb/pi<sup>2</sup> à ¼ po</p> <p>CERTIFICATION(s): MilSpec 3135</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adhésion excellente</li> <li>• Conçu spécialement pour satisfaire au Protocole de la marine</li> <li>• Taux de COV nul</li> <li>• Prouvé depuis plus de 15 ans</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un produit de plancher à composants, agrégat rempli, 100 % matières solides, époxy durci à l'amine; un mélange à étendre à la truelle</li> <li>• Un agrégat de mélange d'époxy et de quartz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pour les ponts préparés ou en acier avec couche d'apprêt et autres surfaces dont les irrégularités, pentes ou contours ont besoin d'être rectifiés</li> <li>• Surfaces soumises à une abrasion constante - douches, nez, postes d'équipage, ateliers, galères et zones de préparation de succédané</li> </ul>



## La gamme de produits SynDeck<sup>MD</sup>

COUCHES			
	Avantages principaux	Description	Application
<p><b>Couche liante</b> <b>SS1222</b></p> <hr/> <p>Résine SS1222 Durcisseur SS1222</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Taux de COV nul</li> <li>Aucune odeur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faible viscosité</li> <li>Apparence limpide</li> <li>Époxy 100 % matières solides</li> <li>Spécifiquement conçu comme matériel d'apprêt ou de couche</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilisé en conjonction avec l'installation d'un matériau de sous-couche</li> </ul>
<p><b>Couche supérieure transparente</b> <b>SS5000</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adhésion excellente</li> <li>Taux de COV nul</li> <li>Durcit en une nuit</li> <li>Aucune opalescence</li> <li>Remplissage d'agrégat facile pour les coulis ou systèmes de diffusion</li> <li>Peut être appliqué à basse température et à pouvoir élevé</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un revêtement à l'époxy résistant à l'abrasion de qualité supérieure qui durcit en un film brillant résilient</li> <li>Un scellant de couche supérieure lorsqu'une surface, brillante, sans imperfections est souhaitée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour les ponts de navire</li> <li>Excellents résultats lorsque appliqué à basse température, humidité élevée, avec un temps de séchage et de durcissement à pouvoir élevé; sans imperfection</li> </ul>
<p><b>Couche de couleur</b> <b>SS50XX</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pouvoir élevé</li> <li>Qualité couvrante excellente</li> <li>Adhésion excellente</li> <li>Taux de COV nul</li> <li>Durcit en une nuit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Une couche de couleur époxy, résultats excellents à basse température et pouvoir élevé avec temps de séchage rapide</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Offert dans un choix de couleurs pour les besoins de décoration</li> </ul>



## La gamme de produits SynDeck<sup>MD</sup>

MEMBRANE/ADHÉSIFS			
	Avantages principaux	Description	Application
<b>Membrane imperméable</b> <b>SS2102</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonnes propriétés de nivellement</li> <li>Excellentes résilience et résistance aux produits chimiques ainsi qu'à la moisissure</li> <li>Imperméable</li> <li>Taux de COV nul</li> <li>Produit à utilisation conviviale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un produit d'imperméabilisation à deux composés, 100 % matière solide</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Produit d'imperméabilisation à utiliser sur les sous-couches avant le revêtement final du pont</li> </ul>
<b>Adhésif à l'époxy</b> <b>SS5501</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Excellent pouvoir liant avec :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tuile Stratica</li> <li>- Acier (prétraité)</li> <li>- Aluminium (prétraité)</li> <li>- Béton</li> <li>- Membrane (SS2102)</li> </ul> </li> <li>Aucune odeur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un produit de plancher à trois composants, époxy durci à l'amine; un mélange à étendre à la truelle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour les ponts en acier préparé ou avec couche d'apprêt et autres surfaces</li> <li>Pour les zones telles que douches, nez, postes d'équipage, zones d'accostage, galères et coursives</li> </ul>
<b>Adhésif à l'uréthane</b> <b>SS5601</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Excellent pouvoir liant avec :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tuile Stratica</li> <li>- Acier (prétraité)</li> <li>- Aluminium (prétraité)</li> <li>- Béton</li> <li>- Membrane de couche d'assise (SS2102)</li> </ul> </li> <li>Aucune odeur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Un adhésif au polyuréthane, deux composés, durcissant à la température ambiante, 100 % de matières solides</li> <li>Le composant « A » est un MDI à base d'isocyanate et le composant « B » est basé sur les polyols</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour les ponts en acier préparé ou avec couche d'apprêt et autres surfaces</li> <li>Pour les zones telles que douches, nez, postes d'équipage, zones d'accostage, galères et coursives</li> </ul>



## La gamme de produits SynDeck<sup>MD</sup>

### CIMENTS/SCCELLANT

	Avantages principaux	Description	Application
<b>Ciment de combinaison</b> <b>SS1241</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excellente résistance chimique</li> <li>• Satisfait aux spécifications A 118.3-1985 des normes ANSI</li> <li>• Application facile</li> <li>• Nettoyage facile à l'eau</li> <li>• Aucune odeur désagréable lors du mélange des composants</li> <li>• Couleurs variées</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un époxy à deux composants combinés à un sable soigneusement choisi afin de produire un ciment pour tuile de qualité</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Application facile à utiliser comme fixation de tuile et ciment de couleur pour la céramique, porcelaine, marbre, granite, etc.</li> </ul>
<b>Scellant de ciment</b> <b>SS1255</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Insensible à l'humidité</li> <li>• Flexibilité pour amortir les chocs et la tension</li> <li>• Remarquable résistance aux produits chimiques et à l'abrasion</li> <li>• Adhésion excellente</li> <li>• Rapport de mélange pratique</li> <li>• Mise en place rapide</li> <li>• Transparent</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un époxy à deux composants, index élevé de thixotrope</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conçu spécifiquement pour sceller les ponts, planchers et autres surfaces, dont la porosité élevée peut présenter une inquiétude, avant d'effectuer le revêtement final du pont</li> </ul>

# EPMAR : Un meneur sur le plan de la technologie des revêtements de protection

L'ENTREPRISE EONAR est une filiale propriété de Quaker Chemical Corporation, une société mondiale de 460 millions de dollars. Depuis plus de 25 ans, nous concevons, fabriquons et mettons en marché des revêtements et des adhésifs à taux de COV faibles, voire nuls. Ces produits formulés sur demande, dérivés de système à l'eau, d'époxyes, polyuréthanes, polyuréés et à colorants réactifs, contribuent à maintenir la valeur de nos clients sur les marchés suivants : Industries aérospatiales, produits pour salle de bain, environnementales, électroniques, marines, béton et construction. EPMAR s'est engagée à créer des produits techniquement privilégiés qui sont également écologiques.

EPMAR est au service des industries oeuvrant dans le domaine marin depuis plus de 15 années, incluant la fabrication et la réparation des vaisseaux militaires, commerciaux et de plaisance. En 1989, l'utilisation de notre sous-couche régulière et de notre membrane à l'eau a été approuvée par la marine des États-Unis. Dès lors, notre revêtement primaire de pont et nos sous-couches sont devenus



la norme pour de nombreux vaisseaux militaires. Notre personnel de recherche et développement continue à mettre au point de nouveaux produits et des solutions qui satisfont les besoins spécialisés des industries travaillant dans différents environnements marins.

Quaker Chemical Corporation est un chef de file mondial à titre de fournisseur de procédés chimiques, spécialités chimiques, service et

expertise technique pour une panoplie d'industries, oeuvrant dans le domaine de l'acier, automobile, minier, aérospatial, tuyauterie, revêtements et matériaux de construction. Nos produits, nos solutions techniques et nos services de gestion des produits chimiques améliorent les procédés de nos clients, améliorent la qualité de leur produit et réduisent leurs coûts. Le siège social de Quaker se trouve près de Philadelphie, à Conshohocken, Pennsylvanie.

**EPMAR Corporation**  
**13210 E. Barton Circle**  
**Santa Fe Springs, CA 90605-3254**  
**Téléphone : 1.877.99.EPMAR**  
**[www.epmar.com](http://www.epmar.com)**

