



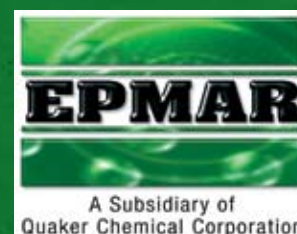
SynDeck™

Una linea completa di ultraleggeri mani di fondi per rispondere ai più severi standard prestazionali.



SynDeck™ linea di prodotti nautici:

- Certificati dalla US Coast Guard, ABS, IMO e per impieghi sottomarini
- Prodotti ultra-leggeri
- Accreditati Wheelmak



Severi requisiti a livello di applicazioni richiedono prodotti di qualità

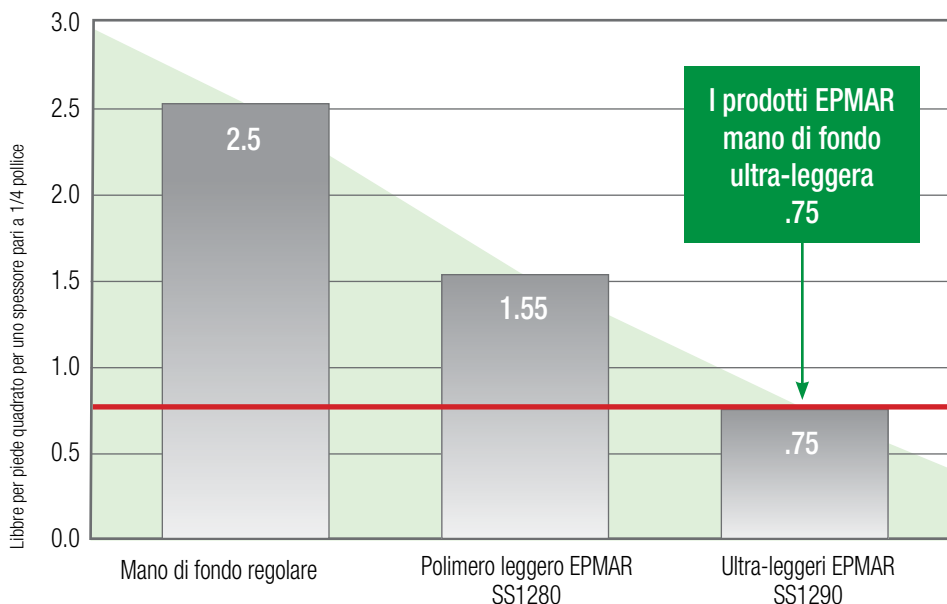
SynDeck™ è una linea completa di mani di fondo utilizzati nelle costruzione, revisione e riparazione dei ponti e di altre superfici di navi o applicazioni nel settore nautico. I prodotti sono certificati per essere utilizzati dall'US Navy, comprese le ultraleggere mani di fondo che soddisfano le specifiche di peso e di prestazioni della Marina militare Americana. Mani di finitura in resina epossidica colorata o trasparente di alta qualità sono utilizzate per decorare, stendere una protezione anti-graffio e garantire maggiore durata ai rivestimenti di ponti e superfici varie. I prodotti sono approvati dalla US Coast Guard (USCG) con accreditamento Wheelmark.

Prestazioni garantite per ogni applicazione nautica

I prodotti SynDeck™ possono essere utilizzati per numerose applicazioni nautiche tra cui navi militari, navi da crociera, yacht commerciali, barche da diporto, traghetti e barche da lavoro—alcuni prodotti sono in posa da oltre 15 anni nel settore nautico. Questi prodotti hanno permesso di ridurre i costi di manutenzione e riparazione e si sono dimostrati utili e duraturi contro corrosione ed usura—anche in condizioni estreme.

I prodotti sono realizzati per soddisfare le esigenze dei materiali per superficie specifiche, delle applicazioni e dei requisiti prestazionali. Ad esempio è disponibile un prodotto per stendere una mano di fondo leggera, idrorepellente e flessibile per aree soggette a continua abrasione quale

Le mani di fondo EPMAR permettono di ridurre considerevolmente il peso



docce, testate, aree comuni, spazi di ormeggio cucina che richiedono una maggiore protezione. Idrorepellenza, resistenza chimica, adesione a materiali diversi, applicazioni a basse temperature - indipendentemente dalla richiesta, è disponibile un prodotto che soddisfi le specifiche necessità. Controllate le schede tecniche dei prodotti per trovare una soluzione per la vostra applicazione specifica o commutate i vostri bisogni al nostro rappresentante del servizio ai clienti più vicino a voi.

Quando il peso conta quanto le prestazioni

I cantieri navali sono sempre alla ricerca dell'efficienza massima, grazie all'utilizzo di materiali ultra-leggeri. Le ultraleggere mani di fondo SynDeck™ garantiscono ottime prestazioni con il minor peso possibile. Questi prodotti si conformano ai criteri fissati dalla Marina a livello di mani di fondo, che devono pesare meno di 1 libbra per piede quadro su 1/4 di pollice.

I prodotti SynDeck™ ultra-leggeri per stendere mani di fondo garantiscono un'eccellente resistenza alla corrosione—conforme alla specifica MilSpec 3135 senza necessità di una mano di primer. Questi prodotti permettono di livellare le irregolarità, difetti e contorni. Sono non porosi e del tutto idrorepellenti. Ecco come rimuovere peso senza rinunciare alle prestazioni. I risparmi a livello di costi (intesi come costi del materiale e costi di manutenzione) possono essere significativi. Prodotti approvati USCG ed accreditati Wheelmark.

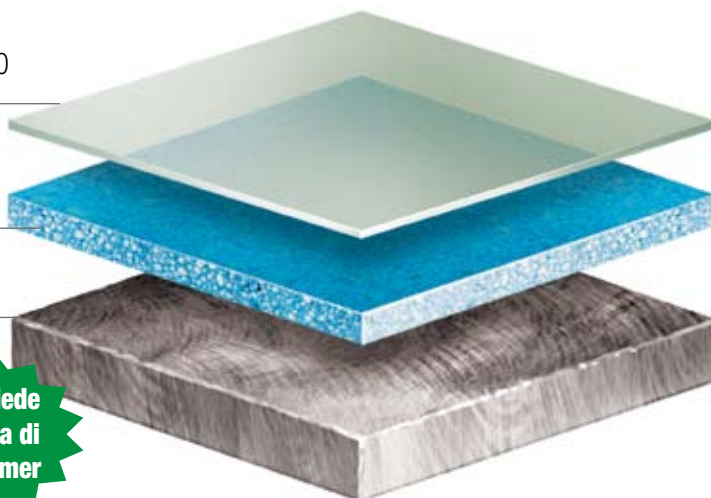
Sistema EPMAR SynDeck™

I sistemi SynDeck™ DECO o altri rivestimenti

I prodotti SynDeck™ mano di fondo ultra-leggera

Substrate

Non richiede l'aggiunta di alcun primer





SynDeck™ La linea di Prodotti

DECO SYSTEM			
	Vantaggi chiave	Descrizione	Applicazione
<p>Deco System ultra-leggero SS1290</p> <hr/> <p>PESO: < 1 libbra</p> <hr/> <p>CERTIFICAZIONI: MilSpec 24613</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Eccellente per superfici che richiedono resistenza agli agenti chimici e idrorepellente • Elimina la necessità di un'ulteriore barriera idrica • Garantisce zero sostanze organiche volatili (VOC) 	<ul style="list-style-type: none"> • Rivestimento solido al 100%, a due componenti, decorativo, idrorepellente • Un prodotto a tre fasi: <ul style="list-style-type: none"> - SS1290 viene applicato su ponti stabili e livellati - Il prodotto SS5000 viene applicato fornendo all'utente la possibilità di scegliere il colore e l'opzione di scaglie (è possibile utilizzare anche perline in vetro se si desidera una superficie non sdruciolevole) - Una mano finale di SS5000 	<ul style="list-style-type: none"> • Per ponti in metallo in ambienti marini ed altre superfici. Per yacht/super yacht, barche da diporto • Ponti ed altre superfici le cui irregolarità, difetti e contorni necessitano di essere corretti
<p>Polimero leggero DECO System SS1280</p> <hr/> <p>CERTIFICAZIONI: MilSpec 24613</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Eccellente per superfici che richiedono resistenza all'abrasione, resilienza, idrorepellenza e resistenza agli agenti chimici • Elimina la necessità di un'ulteriore barriera idrica • Garantisce zero sostanze organiche volatili (VOC) 	<ul style="list-style-type: none"> • Rivestimento solido al 100%, a due componenti, decorativo, idrorepellente • Un prodotto a tre fasi: <ul style="list-style-type: none"> - Il prodotto SS1280 viene applicato su ponti stabili e livellati - Il prodotto SS5000 viene applicato fornendo all'utente la possibilità di scegliere il colore e l'opzione di scaglie (è possibile utilizzare anche perline in vetro se si desidera una superficie non sdruciolevole) - Una mano finale di SS5000 	<ul style="list-style-type: none"> • Per ponti in metallo in ambienti marini ed altre superfici. Per navi con scafo in alluminio che necessitano flessibilità —yacht/super yacht, barche da diporto • Ponti ed altre superfici le cui irregolarità, difetti e contorni necessitano di essere corretti



SynDeck™ La linea di Prodotti

MANI DI FONDO			
	Vantaggi chiave	Descrizione	Applicazione
<p>Mano di fondo ultra-leggera SS1290</p> <p>PESO: 0,75 libbre/piede² @ ¼ pollice</p> <p>CERTIFICAZIONI: MilSpec 3135 & 24613, Certificato per uso sottomarino, USCG, ABS, IMO, Accreditato Wheelmark</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Eccellente adesione • Presenta una porosità minima o totalmente assente • Idrorepellente—eccezionale per spazi umidi o bagnati • Progettato per raggiungere meno di 1 libbra per piede quadro ad ¼ pollice quando in posa. • Garantisce zero sostanze organiche volatili (VOC) • Conforme ai requisiti di resistenza alla corrosione previsti da MilSpec 3135 senza il primer • Non poroso • Non richiede l'aggiunta di alcun primer 	<ul style="list-style-type: none"> • Prodotto a tre componenti, contiene aggregante, solido al 100%, adatto per le pavimentazioni a base epossidica vulcanizzata all'ammina • Può essere applicato quale mano di fondo ultra-leggera per tutti i tipi di ponti e per i rivestimenti approvati senza la necessità di aggiungere un primer su superfici adeguatamente predisposte • Procedura a tre fasi: - Preparazione, adesione, frattazzo 	<ul style="list-style-type: none"> • Per ponti in acciaio preparati o ricoperti con una mano di primer ed altre superfici le cui irregolarità, difetti e contorni devono essere corretti • Aree soggette ad abrasione continua - docce, testate, aree comuni, spazi di ormeggio, cucine e corridoi
<p>Mano di fondo polimerica leggera SS1280</p> <p>PESO: 1,55 libbre/piede² @ ¼ pollici</p> <p>CERTIFICAZIONI: MilSpec 3135 & 24613 Certificati per utilizzo sottomarini</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Eccellente per superfici che richiedono resistenza all'abrasione, resilienza, idrorepellenza e resistenza agli agenti chimici • Flessibile • Elimina la necessità di un'ulteriore barriera idrica, non richiede una mano di legante o membrana idrorepellente • Garantisce zero sostanze organiche volatili (VOC) • Processo ad una fase • Non richiede l'aggiunta di alcun primer • Disponibile in un patch kit da un ¼ di gallone 	<ul style="list-style-type: none"> • Mano di fondo polimerica, leggera solida al 100%, a due componenti, idrorepellente • Procedura ad una fase che non richiede una mano di legante o una membrana idrorepellente. Trattasi di una miscela da applicare con la cazzuola 	<ul style="list-style-type: none"> • Per ponti in metallo ed altre superfici in ambienti marini • Per navi con scafo in alluminio che necessitano flessibilità —yacht/super yacht, barche da diporto • Ponti ed altre superfici le cui irregolarità, difetti e contorni necessitano di essere corretti • Spazi umidi o in cui la presenza di contaminanti sia evidente oltre che superfici che richiedano resistenza all'abrasione
<p>Mano di fondo regolare FR-0499</p> <p>PESO: 2,575 libbre/piede² @ ¼ pollici</p> <p>CERTIFICAZIONI: MilSpec 3135</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Eccellente adesione • Prodotto progettato per conformarsi al Protocollo della Marina • Garantisce zero sostanze organiche volatili (VOC) • Resistenza dimostrata superiore a 15 anni 	<ul style="list-style-type: none"> • Prodotto a tre componenti, contiene aggregante, solido al 100%, adatto per le pavimentazioni a base epossidica vulcanizzata all'ammina; miscela da applicare con la cazzuola • Miscela di aggregato epossidico ed al quarzo 	<ul style="list-style-type: none"> • Per ponti in acciaio preparati o ricoperti con una mano di primer ed altre superfici le cui irregolarità, difetti e contorni devono essere corretti • Aree soggette ad abrasione continua - docce, testate, aree comuni, spazi di ormeggio, cucine e siti utilizzati per la produzione



SynDeck™ La linea di Prodotti

RIVESTIMENTI			
	Vantaggi chiave	Descrizione	Applicazione
<p>Rivestimento legante SS1222</p> <hr/> <p>SS1222 Resina SS1222 Indurente</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Garantisce zero sostanze organiche volatili (VOC) • Assenza di odori 	<ul style="list-style-type: none"> • Bassa viscosità • Aspetto limpido • 100% resina epossidica solida • Progettato soprattutto qual primer/materiale di rivestimento 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzato insieme ad una prima mano di materiale di base
<p>Mano finale trasparente SS5000</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Eccellente adesione • Garantisce zero sostanze organiche volatili (VOC) • Vulcanizzazione notturna • Assenza di imbianchimento • Facile riempimento dell'aggregato per applicazioni liquide attrezzature di diffusione • Può essere applicato a basse temperature ed alta tenuta 	<ul style="list-style-type: none"> • Rivestimento epossidico amminico altamente resistente alle abrasioni di ottima qualità che vulcanizza in uno strato altamente lucido • Un rivestimento sigillante di superficie quando si vuole ottenere una superficie trasparente, lucida e senza difetti 	<ul style="list-style-type: none"> • Adatto a ponti di navi • Eccellenti risultati quando applicato a basse temperature, alta umidità, asciugatura velocemente e vulcanizza rapidamente con ottima tenuta, assenza totale di difetti
<p>Rivestimento colorato SS50XX</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Alta tenuta • Eccellente qualità "mascherante" • Eccellente adesione • Garantisce zero sostanze organiche volatili (VOC) • Vulcanizzazione notturna 	<ul style="list-style-type: none"> • Un rivestimento colorato epossidico, risultati eccellenti a bassa temperatura ed ottima tenuta, tempo di asciugatura veloce 	<ul style="list-style-type: none"> • Disponibile in colori diversi per ottenere ottimi risultati decorativi



SynDeck™ La linea di Prodotti

MEMBRANA/ADESIVI			
	Vantaggi chiave	Descrizione	Applicazione
Membrana idrorepellente SS2102	<ul style="list-style-type: none"> Buone proprietà livellanti Eccellente resilienza, resistenza agli agenti chimici ed all'umidità Idrorepellente Garantisce zero sostanze organiche volatili (VOC) Prodotto di facile utilizzo 	<ul style="list-style-type: none"> Rivestimento solido al 100%, a due componenti idrorepellente 	<ul style="list-style-type: none"> Prodotto idrorepellente da utilizzare per mani di fondo prima del rivestimento finale del ponte
Adesivo epossidico SS5501	<ul style="list-style-type: none"> Eccellente tenuta del legame con: <ul style="list-style-type: none"> Piastrelle stratificate Acciaio (con mano di fondo) Alluminio (con mano di fondo) Cemento Membrana (SS2102) Assenza di odori 	<ul style="list-style-type: none"> Prodotto per pavimentazioni a due componenti, a base epossidica vulcanizzata all'ammina; una miscela da applicare con la cazzuola 	<ul style="list-style-type: none"> Adatto per ponti in acciaio predisposti o rivestiti con una mano di fondo e anche per altre superfici Per aree quali le docce di servizio, le testate, le aree comuni, gli spazi di ormeggio, le cucine ed i passaggi
Adesivo uretanico SS5601	<ul style="list-style-type: none"> Eccellente tenuta del legame con: <ul style="list-style-type: none"> Piastrelle stratificate Acciaio (con mano di fondo) Alluminio (con mano di fondo) Cemento Mano di fondo di membrana (SS2102) Assenza di odori 	<ul style="list-style-type: none"> Adesivo poliuretano a due componenti, vulcanizzato a temperatura ambiente, solido al 100% Il componente "A" è un isocianato a base di MDI mentre il componente "B" è a base di polioli 	<ul style="list-style-type: none"> Adatto per ponti in acciaio predisposti o rivestiti con una mano di fondo e anche per altre superfici Per aree quali le docce di servizio, le testate, le aree comuni, gli spazi di ormeggio, le cucine ed i corridoi



SynDeck™ La linea di Prodotti

MALTA/SIGILLANTI

	Vantaggi chiave	Descrizione	Applicazione
Malta combinata SS1241	<ul style="list-style-type: none"> • Eccellente resistenza chimica • Conforme alle specifiche ANSI A 118.3-1985 • Facilità di applicazione • Facile rimozione con "acqua" • Nessun odore sgradevole dopo miscela componenti • Colori vari 	<ul style="list-style-type: none"> • Un prodotto epossidico a due componenti combinato con sabbia accuratamente selezionata per produrre un materiale di altissima qualità per la posa di piastrelle 	<ul style="list-style-type: none"> • Facilità di applicazione da utilizzarsi sia per la posa delle piastrelle e con una malta colorata per ceramiche, porcellana, marmo e granito, ecc.
Sigillante a base di malta SS1255	<ul style="list-style-type: none"> • Insensibile all'umidità • La sua flessibilità permette di attutire colpi e sollecitazioni • Resistenza ai prodotti chimici ed alle abrasioni senza precedenti • Eccellente adesione • Rapporto di mescolatura conveniente • Posa e presa veloce • Colore trasparente 	<ul style="list-style-type: none"> • Prodotto epossidico a due componenti, ad alto indice trissotropico 	<ul style="list-style-type: none"> • Progettato per sigillare i ponti, i pavimenti ed altre superfici le cui alte porosità potrebbero destare preoccupazioni prima della posa del rivestimento o della copertura finale del ponte

EPMAR: Un leader nella tecnologia dei rivestimenti di protezione

EPMAR Corporation è una consociata di proprietà di Quaker Chemical Corporation, un'azienda globale dal fatturato pari a \$460 milioni. Da oltre 25 anni l'azienda sviluppa, produce commercializza rivestimenti ed adesivi a basso o zero contenuto di sostanze organiche volatili (VOC). Questi prodotti dalla formulazione personalizzata, derivati da sistemi ad acqua, resine epossidiche, poliuretani, poliuree e coloranti reattivi, continuano a garantire valore ai clienti dell'azienda sui seguenti mercati: industria aerospaziale, bagni, ambiente, elettronica, settore marino, industrie della produzione del cemento ed edile. EPMAR da sempre si è impegnata a realizzare prodotti tecnologicamente all'avanguardia che siano ecologici.

EPMAR Corporation collabora con industrie nel settore marino da oltre 15 anni, compresa la costruzione e riparazione di navi militari, commerciali e barche da diporto. Nel 1989, le sue membrane di fondo ed idrorepellenti della Epmar Corporation hanno ottenuto l'approvazione per essere utilizzate dall'US Navy. Da allora i suoi prodotti per il rivestimento e la copertura



primaria dei ponti rappresentano la scelta standard per molte navi militari. Il personale qualificato impegnato nella Ricerca & Sviluppo dell'azienda continua a sviluppare nuovi prodotti e soluzioni per soddisfare le necessità e le esigenze specifiche delle industrie che operano in diversi settori marini.

Quaker Chemical Corporation è un importante fornitore globale di prodotti chimici speciali, servizi e conoscenze tecniche, a disposizione di

numerosi settori industriali - tra cui le acciaierie, l'industria automobilistica, mineraria, aerospaziale, di produzioni di tubi e condutture, rivestimenti e materiali edili. I suoi prodotti, soluzioni tecniche e servizi di gestione chimica permettono di migliorare i processi produttivi dei suoi clienti, migliorando la qualità dei loro prodotti riducendone al tempo stesso i costi. La sede centrale di Quaker si trova vicino a Philadelphia, a Conshohocken, Pennsylvania.

EPMAR Corporation
13210 E. Barton Circle
Santa Fe Springs, CA 90605-3254
Telefono: 1.877.99.EPMAR
www.epmar.com

