Verband für Schiffbau und Meerestechnik e.V.

Schiffbau Industrie

SMM

Sie finden uns in **Halle B4.EG Stand 207 und 209**

Gemeinsam für eine starke maritime Industrie 02/2024

NACHWUCHS-INITIATIVE

Für die Branche begeistern

SMM-SPECIAL

Innovationen für die Zukunft der Schifffahrt

FORSCHUNG

Dekarbonisierung und Digitalisierung im Fokus

Nachhaltige Innovationen an Deck und im Gepäck

GTF Freese präsentiert auf der SMM State-of-the-Art-Komplettsysteme für Schiffsdecksbeläge und lösemittelfreie Korrosionsschutzlösungen für die maritime Industrie

Fotos: GTF Freese

PORTFOLIO. Die Decksbeläge von GTF Freese sind weltweit in verschiedensten Schiffssegmenten gefragt.

Das Unternehmen G. Theodor Freese ist seit über einem Jahrhundert kompetenter und zuverlässiger Partner im Schiffbau mit Standorten in den USA, Korea und Indien. „Unsere TEFRO® Schiffsdecksbeläge stechen weltweit in See; sind auf Kreuzfahrtschiffen, Megayachten, Fähren, Marine- und Handelsschiffen oder Offshore-Plattformen zu finden“, sagt Geschäftsführer Christian Freese. Er führt das Familienunternehmen in vierter Generation, gegründet hatte es sein Urgroßvater. „Mit unseren maßgeschneiderten Komplettlösungen decken wir jeden Quadratmeter an Bord ab: vom Unterbis zum Oberboden, von der Bordküche bis zum Sportdeck, vom hochbelasteten Arbeitsdeck bis zum Helikopterlandedeck“, so Freese.

Das weltweite Netzwerk von fachlich geschulten Partnern sorgt dabei für eine professionelle Umsetzung an Bord. Das Unternehmen verbaut seine Böden sowohl in Neubauten als auch bei Refit-Projekten.

UNSICHTBARE HELDEN

Schiffsböden müssen heute mehr denn je extremen Bedingungen standhalten. Dazu gehören Wetter- und Salzwasserbelastungen, mechanische Beanspruchungen durch Bewegungen auf dem Schiff sowie chemische Einflüsse aus dem Umfeld. Ein farbenfrohes Schiffsdecksdesign mag zwar beeindrucken, aber es sind die unsichtbaren Helden darunter, die für Stabilität, Sicherheit und Komfort sorgen. GTF Freese versteht die Bedeutung dieser versteckten Systeme und bietet →

SMM
Sie finden uns in Halle B5 Stand 117

Messehighlights im Überblick

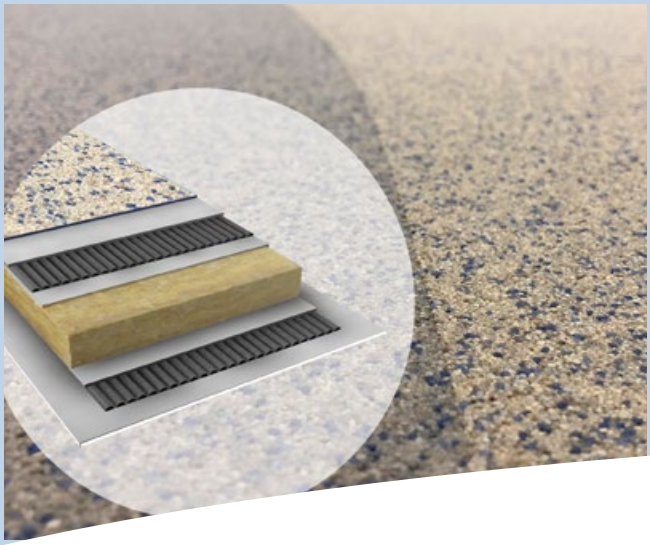
Leicht, schnell und sicher: TEFROTEX® Primärdecksbeläge

Die TEFROTEX®-Serie bietet den perfekten Unterboden für jeden Schiffstyp. Diese selbstnivellierenden und pumpfähigen Primärbeläge sind nicht nur extrem leicht, sondern trocknen auch schnell, sodass der finale Oberboden im Handumdrehen aufgebracht werden kann. Die Decksbeläge sind im System mit schwingungs-, schalldämpfenden und feuerisolierenden Eigenschaften erhältlich. Produkte dieser Serie tragen das Emicode-Label „EC1 PLUS“, das für besonders emissionsarme Bauprodukte steht. So bieten sie größtmögliche Sicherheit vor Raumluftbelastungen und garantieren maximalen Gesundheitsschutz und Umweltverträglichkeit.

Der elastische & vielseitige Designboden: TEFRO®floor PU Comfort

Der vielseitige und dekorative Decksbelag erfüllt sämtliche Anforderungen auf See. Er ist ideal für Sport- und Fitnessbereiche, Joggingbahnen, Kinderspielflächen, Sonnen- und Pooldecks sowie Balkone.

TEFRO®floor PU Comfort ist UV-beständig und elastisch, bietet exzellente schall- und stoßdämpfende Eigenschaften und ist wasser- sowie rutschfest und damit auch perfekt für Nassbereiche geeignet. Mit einer breiten Palette an Farben und Designs bietet dieser Boden vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten und harmoniert hervorragend mit anderen Decksbelägen der TEFRO®floor-Serie.



→ effektive Lösungen für unterschiedlichste Anforderungen. „Wir bieten das umfangreichste Produktportfolio an Unterböden am Markt mit innovativen Dünnschichtbelägen, schwingungs-, schalldämpfenden und feuerisolierenden Primärdecksystemen. Unsere widerstandsfähigen Kunstharz-Oberböden auf Epoxid- und Polyurethanbasis sind perfekt darauf abgestimmt. Sie sind sowohl dekorativ als auch funktional und in vielen Varianten und Farben erhältlich“, sagt Freese.

KORROSIONSSCHUTZLÖSUNGEN

Die lösemittelfreie Korrosionsschutzbeschichtung TEFRO®cor 150 SW-LV wurde speziell für anspruchsvolle Bedingungen entwickelt und zeichnet sich durch ihre extreme Haftung sowie ihre hohe Stoß-, Abrieb- und Chemikalienbeständigkeit aus. Sie kann mit Pinsel, Rolle oder im Airless-Spritzverfahren appliziert oder mit Zusatz von Stellmitteln gespachtelt werden. Das Material eignet sich besonders gut für den Schutz von Ballastwassertanks, Schiffsrümpfen sowie Arbeits- und Mooringdecks. TEFRO®cor 150 SW-LV ist gemäß der Norm DIN EN 12944 in die höchste Korrosivitätskategorie CX eingestuft und besitzt zudem eine Trinkwasserzulassung nach BS 6920-1:2000.

Eine weitere innovative Entwicklung von GTF Freese ist die Reparaturbeschichtung TEFRO®-cor 310 RP. Dieser ebenfalls lösemittelfreie Korrosionsschutzlack der Korrosivitätskategorie C4

Fotos: GTF Freese

Der Schwerlastboden für höchste Belastungen: TEFROKA.HLS System

Das TEFROKA.HLS System wurde für höchste Belastungen entwickelt. Dieser Schwerlast-Decksbelag aus Epoxidharz ist besonders geeignet für Arbeits- und Ladedecks sowie Helikopterlandedecks, auf denen mechanische oder chemische Beanspruchungen hoch sind.

Er ist UV- und seewasserbeständig sowie rutschfest und zeichnet sich durch einfache Wartung und Pflege aus. TEFROKA.HLS ist ein idealer Decksbelag für Marine- und Handelsschiffe, Autofähren oder Offshore-Plattformen.

Korrosionsschutz für härteste Bedingungen: TEFRO®cor 150 SW-LV

Dieses leistungsstarke und extrem widerstandsfähige Ein-Schicht-System ermöglicht hohe Schichtdicken und erreicht die Korrosionsschutzklasse CX (ab 360 µm) in nur einem Arbeitsgang. Eine Verzinkung oder ein (Zink-)Primer ist nicht erforderlich. Bei ausreichend aufgerautem Untergrund verzahnt sich die Beschichtung formschlüssig in mikroskopischen Poren und Vertiefungen der Oberfläche. Diese ausgezeichnete Haftung schützt im Falle einer Beschädigung vor Unterrostung. Die lösemittelfreie Beschichtung härtet schnell aus und verhindert Spannungsaufbau, Blasen, Risse, Schrumpfung oder Zwischenhaftungsprobleme, wie sie durch Lösemitteleinschlüsse entstehen können.

zeichnet sich durch seine extrem wasserabweisenden und feuchtigkeitshärtenden Eigenschaften aus. Er ermöglicht die direkte Anwendung auf feuchten Untergründen bei Temperaturen von -5 °C bis +35 °C.

„Alle Produkte von GTF Freese sind frei von Lösemitteln, Schwermetallen und Bioziden“, betont der Geschäftsführer. „Durch den Einsatz erneuerbarer und recycelter Werkstoffe tragen wir aktiv zum nachhaltigeren Schiffbau bei und bieten unseren Kunden echten Mehrwert.“

www.gtf-freese.de
GTF Freese ist in den Geschäftsbereichen Schiffsdecksbeläge, Fußbodentechnik, Bautenschutz und Beschichtungssysteme tätig.

Korrosionsschutz-Applikationen bei feuchten Bedingungen im Video: TEFRO®cor 310 RP

TEFRO®cor 310 RP bietet eine innovative Technologie ohne Lösemittel und allergieauslösende Stoffe, die Korrosionsschutzmaßnahmen bis zu zwölf Monate im Jahr ermöglicht. Das Material ist einfach in der Handhabung, performt unter den schlechtesten Bedingungen und haftet auf jedem Untergrund. Die 1K-Beschichtung besticht durch ihre hervorragende Klimatoleranz und ermöglicht Beschichtungsarbeiten bei Temperaturen von -5 °C bis +35 °C. Sie ist extrem wasserabweisend und härtet schnell aus – selbst bei Nässe und Frost. Die Applikation kann direkt auf nassen Oberflächen vorgenommen werden.