

Effizienter Bootsbau leicht gemacht – mit SIMONA® PE FOAM



Oben: Boot mit tiefem Rumpf im V-Design aus SIMONA® PE-HWU; unten links: Kommando-
brücke von außen; unten rechts: Kommando-
brücke von innen

Aufgrund der wachsenden Nachfrage der inländischen Schifffahrtsindustrie produziert das spanische Unternehmen Elimat Arbeits-, Rettungs- und Transportboote aus PE-HD. Zum Portfolio seiner Boote zählt das Unternehmen auch ein Modell, bei welchem für den Rumpf SIMONA® PE-HWU und für den Innenausbau SIMONA® PE FOAM in verschiedenen Dicken verwendet wurden, um u.a. eine höhere Effizienz zu erzielen.

Das Projekt auf einen Blick

Projekt

Boote aus SIMONA® PE-HWU und SIMONA® PE FOAM bis zu einer Länge von 9,20 m

Anforderungen

- hohe Oberflächenqualität
- chemische Beständigkeit und hohe Korrosionsbeständigkeit
- keine Wasseraufnahme
- geringe Adhäsion
- niedriges Gewicht
- UV- und Witterungsstabilität
- hohe Steifigkeit und Stabilität
- einfache Verarbeitbarkeit
- Langlebigkeit

Auftraggeber

Observatorio Ambiental Granadilla, Santa Cruz de Tenerife (Spanien)

Auftragnehmer

ELIMAT EQUIPAMIENTOS S.L., A Coruña (Spanien)

Technische Betreuung

- SIMONA IBERICA SEMIELABORADOS S.L. (Spanien)
- SIMONA AG, Technical Service Center

Eingesetzte Produkte

- SIMONA® PE-HWU Platten
- SIMONA® PE FOAM Platten

Projektzeit

12 Wochen



v.l.n.r.: Arbeitsfläche aus SIMONA® PE FOAM; SIMONA® PE FOAM Platte; Armaturen Brett aus SIMONA® PE FOAM

SIMONA® PE FOAM Platten – leicht, UV-stabil und langlebig

Die Ausgangslage

Das Granadilla Umwelt-Observatorium suchte nach einem geeigneten Boot zum Einsatz bei Tauchmissionen sowie der technischen und wissenschaftlichen Unterstützung beim Bau des Hafens von Granadilla. Ebenfalls betreibt und pflegt das Observatorium zum Zwecke der Datenerhebung ein weitläufiges Netz von Bojen, die mit Instrumenten zur Umweltkontrolle ausgestattet sind. Somit erhielt Elimat den Auftrag für ein besonders anspruchsvolles Boot mit herausragender Qualität.

Die Aufgabe

Bei der Gestaltung des Innenbereichs der Brücke wollte Elimat das gleiche Material wie beim Bau des Rumpfes zum Einsatz bringen, um eine höhere Effizienz bei der Verarbeitung zu erzielen. Zudem sollte das Material folgende Eigenschaften besitzen:

- hohe Oberflächenqualität
- geringes Gewicht
- UV-Stabilisierung
- einfache Reinigung
- geringer Wartungsaufwand
- hohe Beständigkeit

Die Lösung

Die Wahl des Granadilla Umwelt-Observatoriums fiel auf das Modell Elimat® P850i. Ausgestattet mit einem tiefen Rumpf im V-Design aus SIMONA® PE-HWU ist dieses Boot vor allem zum Einsatz bei schwierigen Seebedingungen geeignet. SIMONA® PE FOAM im Innenraum der Kommandobrücke zeichnet sich durch sehr gute Verarbeitbarkeit, hohe Oberflächenqualität und geringe Wasseraufnahme aus. Darüber hinaus ist PE FOAM standardmäßig mit UV-Stabilisierung erhältlich und besitzt eine kratzbeständige Oberflächennarbung. Durch die herausragende Kombination aus niedrigem Gewicht und hoher Steifigkeit ist SIMONA® PE FOAM das ideale Material für den effizienten Bootsbaue.

SIMONA® PE FOAM

Eigenschaften

- sehr gut verarbeitbar
- exzellente Oberflächenqualität
- hohe Biegesteifigkeit
- korrosionsfrei
- leicht zu reinigen
- UV-stabil
- nach Vorbehandlung bedruckbar

Anwendungsgebiete

- Bootsbaue (Trennwände, Schottwände, Bedienpulte, etc.)
- Bandenmaterial
- WC-Container, Toilettenwände und Toilette Türen
- Trennwände in der Land- und Viehwirtschaft

Lieferprogramm

- extrudierte Platten in den Dicken 6, 8 und 10 mm

Weitere Informationen

SIMONA AG

Technical Service Center
Phone +49 (0) 6752 14-587
Fax +49 (0) 6752 14-302
tsc@simona.de

ELIMAT EQUIPAMIENTOS S.L.

Crta. de Arteixo, km 3.5, nave 4
15142 Arteixo, A Coruña
Phone +34 (0) 981 27 10 01
Fax +34 (0) 981 27 10 01
info@elimat.es
www.elimat.es