BOERO

YACHT COATINGS

# CHALLENGERPRO

## PUREPROTECTION™




### GAMA DE PRODUCTOS

El sistema de acabado de rendimiento superior que ofrece una total personalización del color y protección para sus proyectos.



# PUREPROTECTION™

Combinando belleza y fiabilidad con excelencia, el sistema completo de pintura Boero —desde la imprimación hasta el acabado— establece el estándar en PUREPROTECTION™ para yates de lujo y superyates en todo el mundo.

Boero Yacht Coatings (una división del Gruppo Boero) ha sido un líder de confianza en los mercados internacionales de yates y superyates durante décadas. Nuestra consolidada gama de productos es reconocida por ofrecer pinturas fiables y de alto rendimiento que son sinónimo de calidad. La excelencia de estos sistemas de pintado, líderes en el mercado, nace de nuestra inversión constante en I+D, donde empleamos los materiales y las técnicas de producción de última generación para garantizar un sistema de PUREPROTECTION™.

---

**P PERFORMANCE (RENDIMIENTO)**
Tecnologías avanzadas de pintura y equipos especializados.

**U UNIQUE (ÚNICO)**
Cientos de colores formulados para cualquier tipo de proyecto.

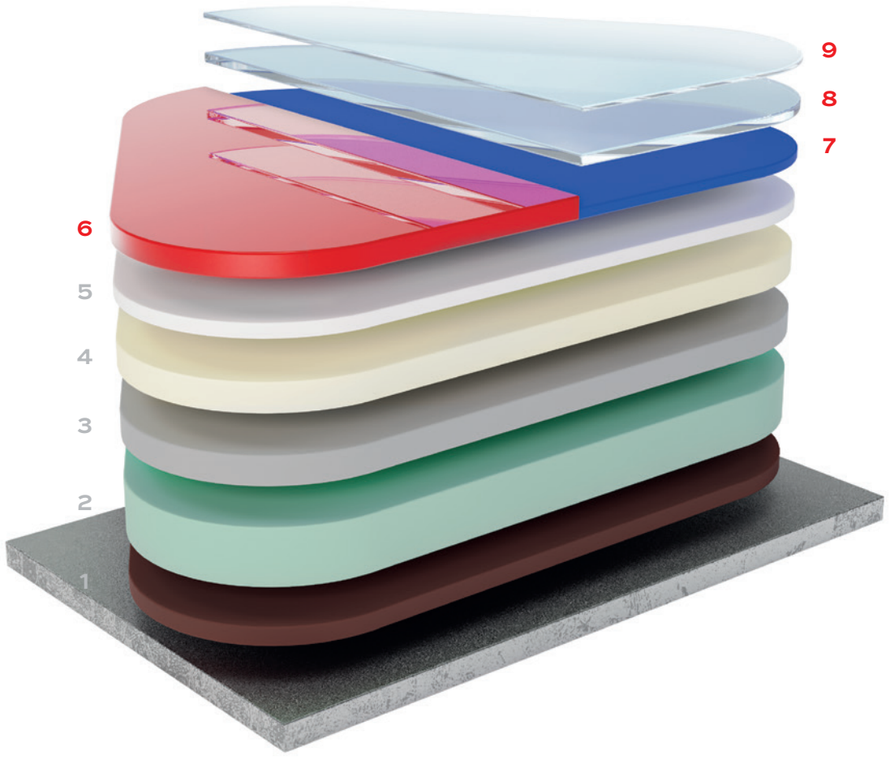
**R RELIABILITY (FIABILIDAD)**
Una trayectoria demostrada en el mar y más allá.

**E EXCELLENCE (EXCELENCIA)**
Equipo dedicado al servicio posventa y mantenimiento.

---

SUSTRATO

1 Imprimación anticorrosiva
2 Masilla ligera
3 Masilla de acabado
4 Imprimación de acabado de alto espesor
5 Imprimación de acabado
**6 Brillo directo**
**7 Capa de base (color sólido / efectos especiales)**
**8 Laca / Barniz**
**9 Laca / Barniz Premium (opcional)**




SISTEMA DE ACABADO CHALLENGERPRO

# PERFORMANCE

## CHALLENGERPRO

Un sistema de acabado versátil y de alto rendimiento que ofrece una personalización total del color mientras protege la integridad de su yate.

Utilizando un sistema de acabado de poliuretano premium — desarrollado específicamente para los mercados de superyates y náutica de recreo—, esta gama de productos de acabado está diseñada para cumplir con los estándares globales. Se adapta a múltiples condiciones para satisfacer las exigencias del mercado náutico y los desafíos ambientales extremos. La amplia gama de productos ofrece un acabado de alta calidad en brillo (o mate) y de fácil aplicación, garantizando un resultado final duradero.

**"CHALLENGERPRO TOPCOAT, ACABADO DE BRILLO DIRECTO, DESTACA COMO UNA OBRA MAESTRA TANTO EN ESTÉTICA COMO EN RENDIMIENTO DENTRO DEL MUNDO DEL COLOR PARA SUPERYATES"**

**Toni Salom** | CEO, Nautipaints Group




# P672

## CHALLENGERPRO FUSION

Acabado de poliuretano de alto desempeño y brillo superior, formulado con un aglutinante único híbrido del poliéster. Disponible mediante el sistema tintométrico acrílico CHALLENGERMIX para producir más de 40,000 colores sólidos, con la fusión de tecnologías de poliuretano.

CHALLENGERPRO Fusion ofrece un acabado de alto brillo tipo espejo con una excelente resistencia a la abrasión, con una retención de brillo y color de larga duración para la máxima protección de yates.

**CHALLENGERPRO FUSION UTILIZA EL HARDENER PRO P674.999 Y LA GAMA COMPLETA DE DISOLVENTES PARA UNA FLEXIBILIDAD DE APLICACIÓN TOTAL.**




# P680

## CHALLENGERPRO SUPERYACHT

Acabado premium de poliuretano acrílico bicomponente de alto brillo, cuanta con un aglutinante específicamente diseñado para aplicación en grandes superficies, ofreciendo la solución perfecta para proyectos de nueva construcción y refit de superyates. De fácil aplicación y un magnífico acabado estético, ofrece un brillo y retención de color excelentes. Utilizando su gama específica de productos auxiliares junto al proceso técnico aprobado, Challenger PRO Superyacht puede ser fácilmente reparado y pulido.

**DISPONIBLE A TRAVÉS DEL SISTEMA TINTOMÉTRICO CHALLENGER MIX, QUE OFRECE MÁS DE 40,000 TONALIDADES DE COLORES SÓLIDOS.**




# P673

## CHALLENGERPRO YACHT

Acabado premium de poliuretano acrílico bicomponente de alto brillo, con un excelente acabado estético, brillo y retención de color. Formulado para el mercado de la náutica y reparación del superyate (gracias a su secado rápido), proporcionando la máxima eficiencia en el proceso sin renunciar a una protección superior. Utilizando su gama específica de productos auxiliares junto al proceso técnico aprobado, Challenger PRO Yacht puede ser fácilmente reparado y pulido.

**DISPONIBLE A TRAVÉS DEL SISTEMA TINTOMÉTRICO CHALLENGER MIX, QUE OFRECE MÁS DE 40,000 TONALIDADES DE COLORES SÓLIDOS.**




# P679

## CHALLENGERPRO BRUSH

Acabado de poliuretano acrílico bicomponente de alto brillo, diseñado para aplicación con brocha y rodillo, tanto para el pintado completo de yates como para retoques y reparaciones, con un excelente acabado estético, brillo y retención de color. CHALLENGERPRO Brush cuenta con su propio catalizador - P679 y disolvente - P694.

**DISPONIBLE A TRAVÉS DEL SISTEMA TINTOMÉTRICO CHALLENGER MIX, QUE OFRECE MÁS DE 40,000 TONALIDADES DE COLORES SÓLIDOS.**




## P683
## CHALLENGERPRO Matt

Acabado poliuretano acrílico mate listo para usar: de fácil aplicación, excelente acabado estético, gran retención de color y estabilidad frente a los rayos UV.

**ÚNICAMENTE DISPONIBLE EN COLORES NEGRO 201 Y BLANCO 001.**




## P677
## CHALLENGERPRO Basecoat

Base mate de poliuretano acrílico bicomponente, que forma parte de un sistema “base/laca” para acabados de colores sólidos.

CHALLENGERPRO Basecoat está disponible a través del sistema tintométrico ChallengerMix, que ofrece más de 40,000 tonalidades de colores sólidos, compatible con las mismas fórmulas de color usadas en nuestros acabados de brillo directo.

**CHALLENGER PRO BASECOAT DEBE SER RECUBIERTO CON CHALLENGER PRO CLEAR.**




## P675
## CHALLENGERPRO Basecoat SE

Base mate bicomponente poliuretano acrílica para acabados de color metálico y/o perlado, formando parte de un sistema de base / laca.

Challenger Pro Special Effects está disponible mediante el sistema tintométrico Challenger Mix, que ofrece más de 100.000 colores de efectos especiales.

**CHALLENGER PRO BASECOAT DEBE SER RECUBIERTO CON CHALLENGER PRO CLEAR.**




## P690.200
## CHALLENGERPRO Clear Gloss

## P690.100
## CHALLENGERPRO Clear Matt

Laca premium de poliuretano acrílico bicomponente disponible en alto brillo y mate, con excelente acabado estético, retención de brillo y estabilidad ante UV. Laca transparente para recubrimiento de bases sólidas, metálicas o perladas, como parte de un sistema de pintado base/laca, o donde se requiera un acabado de alto brillo o mate transparente.

**UTILIZANDO SU GAMA ESPECÍFICA DE PRODUCTOS AUXILIARES JUNTO AL PROCESO APROBADO, CHALLENGER PRO YACHT PUEDE SER FÁCILMENTE REPARADO Y PULIDO.**

**CHALLENGERPRO MATT SE PUEDE COMBINAR CON CHALLENGERPRO CLEAR PARA AJUSTAR Y OBTENER EL GRADO DE BRILLO DESEADO**

BOERO
YACHT COATINGS

PUREPROTECTION™




## CATALIZADORES

**P690 HARDENER PRO UHS**
Catalizador para CHALLENGERPRO Yacht P673, Superyacht P680, Clear P690.200 y Clear Matt P690.100.

**P674 HARDENER PRO HS**
Catalizador para CHALLENGERPRO Fusion P672, Basecoat P677, Basecoat SE P675 y Matt P683. También puede emplearse como catalizador rápido para CHALLENGERPRO Yacht P673 y Superyacht P680.

**P679.999 HARDENER PRO**
Catalizador para CHALLENGERPRO Brush P679.

## ADITIVOS

**P508 BLENDING AGENT**
Para reparaciones por difuminado y retoques de brillo directo y laca: CHALLENGERPRO P673, P680 y P690.200.

**P510 FIXATIVE**
Para reparaciones de la base metálica Basecoat SE P675.

**P695 THINNER SHADE**
Para retoques de la base metalizada Basecoat SE P675.




## DISOLVENTES

**P698 THINNER PRO STANDARD**
Disolvente para uso general. Se puede mezclar con el Thinner Pro Slow P697 para ajustar la viscosidad.

**P696 THINNER PRO FAST**
Disolvente de evaporación rápida para aplicaciones a temperaturas bajas.

**P697 THINNER PRO SLOW**
Disolvente de evaporación lenta para superficies grandes o aplicaciones a temperaturas altas.

**P689 THINNER PRO ULTRA SLOW**
Disolvente de evaporación ultra lenta para aplicaciones a temperaturas muy altas, a ser mezclado con el disolvente 697 Slow.

**P694 THINNER PRO BRUSH**
Disolvente especialmente formulado para CHALLENGERPRO Brush P679.

## PRODUCTOS DE LIMPIEZA

**P699 SURFACE CLEANER**
Disolvente de limpieza para la limpieza final de superficies a pintar.

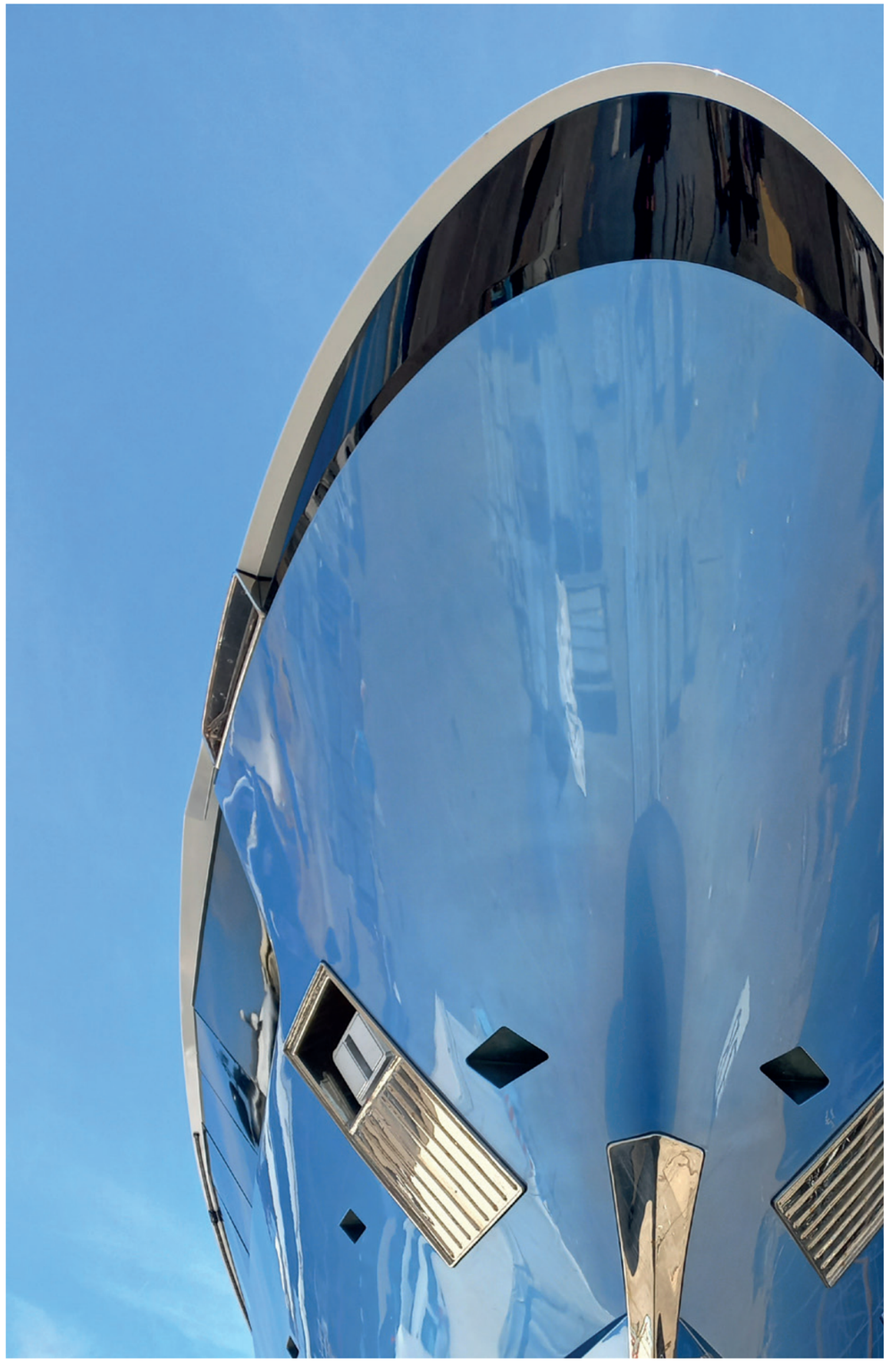
**P692 SURFACE CLEANER $H_2O$**
Limpiador de base agua para la limpieza final de superficies a pintar.

# GAMA CHALLENGER PRO

| | BASE | CATALIZADOR | DISOLVENTE |
|---|---|---|---|
| FUSION | P672 — 1 | P674 — 1 | P698/7 — 15% 35% |
| SUPERYACHT | P680 — 2 | P690/674 — 1 | P698/7 — 25% 45% |
| YACHT | P673 — 2 | P690/674 — 1 | P698/6/7 — 25% 45% |
| BRUSH | P679 — 3 | P679 — 1 | P694 — 5% 15% |
| MATT | P683 — 2 | P674 — 1 | P698/7 — 20% |
| BASECOAT | P677 — 10 | P674 — 1 | P698/7 — 40% 50% |
| BASECOAT SE | P675 — 10 | P674 — 1 | P698/7 — 60% 70% |
| CLEAR | P690.200 — 2 | P690 — 1 | P698/7 — 25% 40% |
| CLEAR MATT | P690.100 — 3 | P690 — 1 | P698/7 — 50% |

BOERO
YACHT COATINGS

PUREPROTECTION™



PROYECTO/ MY 52M CON COLOR PERSONALIZADO – BENTLEY SILVERLAKE METALLIC

## ÚNICO

# CHALLENGERMIX

Ofrece una personalización total con protección garantizada, respaldada por un asesoramiento técnico preciso y altamente cualificado para dar soporte a sus proyectos

CHALLENGERMIX es un sistema tintométrico que permite crear un acabado tan distintivo como duradero.
El sistema consta de 64 tintes y 6 aglutinantes, 3 endurecedores, 6 diluyentes, 2 barnices y 3 aditivos especiales diseñados para satisfacer las diversas necesidades de los mercados globales de yates y superyates, ofreciendo más de 245.000 fórmulas de color en 6 calidades diferentes.



Producción de acabados utilizando materias primas de la más alta calidad para resistir entornos marinos exigentes. Conexión directa con una base de datos de colores que proporciona una cantidad infinita de tonos para sus proyectos.

**CHALLENGERMIX SOFTWARE**
- Multilingüe
- Actualizaciones online
- Sistema Windows




**BÁSCULA ELECTRÓNICA DE PRECISIÓN**
- Interfaz de software
- Capacidad máxima: 7 kg
- Precisión mínima: 0,1 g



**ESPECTROFOTÓMETRO PORTÁTIL**
- Sistema de identificación de color de alta precisión
- Conexión directa con bases de datos
- Lectura multi angular para máxima precisión de color






CHALLENGERMIX

BOERO
YACHT COATINGS

PUREPROTECTION™



© MERIJN DE WAARD - SUPERYACHT TIMES



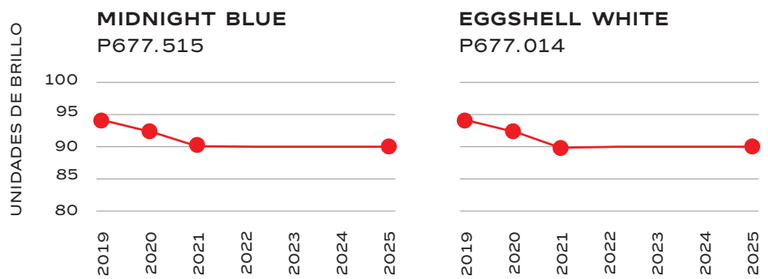

© MERIJN DE WAARD - SUPERYACHT TIMES

# FIABILIDAD

## CASO DE ÉXITO
SY CAOZ 14

**CHALLENGERPRO BASECOAT P677.515 Midnight Blue**
**CHALLENGERPRO BASECOAT P677.014 Eggshell White**
**CHALLENGERPRO CLEAR P690.200**

Tras su botadura y posterior refit en 2019, el acabado fue evaluado por una consultoría independiente. Como parte del compromiso de Boero con el seguimiento del rendimiento de sus acabados, se realizaron inspecciones para la evaluación del envejecimiento y rendimiento en los años 2019, 2020 y 2021. Tras 6 años de servicio, en el año 2025, se realizó la última inspección para evaluar el comportamiento del producto frente al paso del tiempo.




Se realizaron mediciones tanto en el color Midnight Blue como en el Eggshell White, con resultados considerados excelentes tras seis años de exposición al exigente entorno marino.

# EXCELENCIA

La Gruppo Boero Academy es nuestro centro de formación especializado tanto para clientes como para nuestro personal interno. Ofrecemos cursos que combinan la teoría con la aplicación práctica en diversas áreas especializadas de recubrimientos náuticos, que van desde la introducción de nuestra gama de productos hasta técnicas de aplicación de acabados a pistola.

Nuestro centro de formación, totalmente equipado con las herramientas y equipos de aplicación más avanzados, permite realizar demostraciones precisas de todos nuestros sistemas de recubrimiento. Contamos con formadores altamente cualificados para presentar los productos, demostrar técnicas y guiar a los participantes en los métodos de aplicación correctos, garantizando así resultados óptimos con nuestra amplia gama tecnológica.

Las sesiones de formación son flexibles —se imparten tanto de forma presencial como online— y están adaptadas para distribuidores, equipos de ventas, astilleros, aplicadores, gestores de proyectos y tripulaciones de yates.

## GARANTÍA **PURE**PROTECTION™

Gruppo Boero se compromete a entregar productos de alta calidad que cumplen rigurosamente con los estándares más estrictos de rendimiento y fiabilidad. Nuestra Garantía **PURE**PROTECTION™ ha sido diseñada específicamente para brindar a los clientes la máxima protección y total tranquilidad, ofreciendo una cobertura integral que incluye la protección del acabado hasta 48 meses.

**Contacte con su representante local de Boero para analizar sus necesidades específicas. Le ayudaremos a diseñar una especificación personalizada y una garantía que, estamos convencidos, es la mejor que ofrece actualmente la industria de los recubrimientos náuticos.**

GRUPPOBOERO ACADEMY



INTRODUCCIÓN A LA GAMA DE PRODUCTOS




APLICACIÓN DE ACABADO

PBY025003000001000
CHALLENGERPRO A4 BROCHURE

8 010589 893162

BOERO

YACHT COATINGS

**Boero Bartolomeo S.p.A.**
Via G. Macaggi, 19 - 16121 Genova - Italy
T: +39 010 5500.1
E: info@boeroyachtcoatings.com
boeroyachtcoatings.com

GRUPPO BOERO
DAL 1831