

# CHALLENGER PRO 2L

70P.677

## Descrizione

Base bicomponente poliuretano acrilico opaca come parte di un sistema "base/trasparente" per finiture pastello. Challenger Pro 2L è disponibile anche con sistema tintometrico Challenger Mix, che offre più di 40.000 tonalità di colore solido. Challenger Pro 2L deve essere coperto con Challenger Pro Clear.

## Utilizzo

Base pastello premium per yacht e superyacht, sopra la linea di galleggiamento. Deve essere ricoperta con Challenger Pro Clear come parte del ciclo di verniciatura.

## Informazioni

Aspetto	Opaco	
Colori	Cartella colori e a sistema tintometrico	
Lattaggi	2 - 4 l	
Solidi in Volume	30 ± 2%	ISO 3233-2
Peso Specifico	1.0 ÷ 1.2 g/cm <sup>3</sup>	ISO 2811-1
Flash Point	23 - 55 °C	ISO 3679
COV	460 g/l	Calcolato
Shelf Life	Comp. A 6 mesi Comp. B 24 mesi	

## Applicazione

### PREPARAZIONE SUPERFICI:

Tutte le superfici devono essere perfettamente pulite, asciutte e prive di olio e di contaminanti prima dell'applicazione dei prodotti raccomandati. Vernici/ prodotti esistenti devono essere asciutti, non danneggiati e compatibili. Per ottenere prestazioni ottimali del sistema di finitura, si consigliano i sottofondi Epoply o Undercoat Pro. Prima della carteggiatura, i sottosmalti devono essere reticolati: a 20°C, tempo minimo di asciugatura 3 giorni, consigliato 7 giorni, lasciare 14 giorni di indurimento per ottenere le massime prestazioni DOI. La sequenza di carteggiatura deve essere seguita per ottenere la massima lucentezza e distinzione dell'immagine. Evitare di saltare più di 100 µm tra le fasi di carteggiatura. Iniziare con levigatura manuale/curva, seguita da levigatura meccanica con una levigatrice orbitale 2mm o 3mm. La rugosità raccomandata dopo la levigatura è di 5 - 7 µm (Rz). Lo spessore minimo del film secco dei sottostrati dopo la levigatura è di 80 µm. Aria fornita per la preparazione e la pulizia della superficie deve essere asciutta e pulita.

### NUOVA COSTRUZIONE:

**Primer e sottosmalto:** primer o sottosmalti compatibili puliti, asciutti e non danneggiati, uniformemente abrasivi con carta vetrata grana P320-P400.

**Challenger Pro Clear:** pulito e asciutto Challenger Pro Clear, uniformemente abrasivo con carta vetrata grana P320-P400.

### MANUTENZIONE:

**Primer e sottofondi:** primer o sottofondi compatibili puliti, asciutti e non danneggiati, uniformemente abrasivi con carta vetrata grana P320-P400.

**Finitura invecchiata - area completa:** finitura pulita, asciutta e compatibile, uniformemente abrasiva con carta vetrata grana P320-P400, deve essere rivestita con un sottosmalto prima dell'applicazione Challenger Pro 2L.

**Finitura invecchiata - ritocco:** seguire le specifiche tecniche Boero e la specifica procedura di ritocco Boero. Utilizzare i prodotti Boero dedicati per le riparazioni: Challenger Mix Blending Agent.



Test devono essere effettuati su un'area non critica per verificare la compatibilità.

Lucidatura: seguire la procedura di lucidatura Boero.

# CHALLENGER PRO 2L

70P.677

## Come applicare

Standard		Non applicabile
Spray convenzionale		Pressione 3,5 bar ugello 1,3 mm
Serbatoio a pressione		Pressione 3,5 bar ugello 0,7 - 1,1 mm

## Spessore del film per mano

Spessore film secco per mano	Raccomandato: 25 µm Intervallo di applicazione standard: 20 - 30 µm
Spessore film umido per mano	Raccomandato: 80 µm Intervallo di applicazione standard: 60 - 100 µm

## Informazioni supplementari sull'applicazione

Resa teorica	Intervallo di applicazione allo spessore raccomandato: 25 µm - 12 m <sup>2</sup> /l
Numero di mani raccomandate	N°2 bagnato susu bagnato in copertura bagnata con "flash off" intermedio
Diluyente	15 - 25 °C Thinner PRO 698 (50% max) 22 - 35 °C Thinner PRO slow 697 (50% max)
Rapporto di catalisi in volume	100 parti : 10 parti
Rapporto di catalisi in peso	
Pot-life a 20 °C	2 ore

## Note applicative

Dopo la levigatura dei sottosmalti, l'applicazione delle finiture deve essere effettuata entro un massimo di 15 giorni per garantire una corretta adesione. Il tipo e la proporzione del diluyente sono correlati alle condizioni di temperatura e di umidità relativa durante l'applicazione e l'essiccazione. Diversi tipi di diluyente possono essere miscelati nelle proporzioni raccomandate per ottenere la viscosità e le proprietà di spruzzatura corrette. Il materiale miscelato deve essere filtrato prima dell'applicazione. In genere applicare 2 o 3 mani bagnato su bagnato, per ottenere lo spessore totale raccomandato e una copertura uniforme.

## Note generali

Preparare la pittura mescolando i componenti nelle proporzioni corrette. Si consiglia di miscelare i kit completi per evitare un rapporto di miscelazione errato che può ridurre le prestazioni progettate della vernice. Se è necessaria meno vernice, una quantità minore può essere preparata in un bicchiere con rapporto di miscelazione. Diluire il prodotto miscelato, non i componenti separatamente. Il tipo e la proporzione del diluyente sono correlati con le condizioni di temperatura e di umidità relativa durante l'applicazione e l'essiccazione. Diversi tipi di diluyente possono essere miscelati nelle proporzioni raccomandate per ottenere la viscosità e le proprietà spruzzabili corrette.

La resa pratica varia in funzione delle attrezzature di spruzzatura, delle tecniche di applicazione, della diluizione delle condizioni ambientali. Dati relative ai tempi di riverniciatura sono indicativi, in quanto possono variare a seconda dello spessore effettivo applicato, dalle condizioni meteorologiche, dal ciclo di verniciatura e dalla dimensione del progetto.

# CHALLENGER PRO 2L

70P.677

Spessore totale per mano da raggiungere in 2/3 passate bagnato su bagnato. Alcune tonalità di colore possono essere sensibili alla lucidatura e possono essere alterate durante la carteggiatura o la lucidatura aggressiva, con un impatto sulle prestazioni a lungo termine e sull'aspetto.

Per ulteriori informazioni, contattare l'ufficio o il referente locale di Boero.

## Compatibilità

### Prodotto precedente

Epopley – Undercoat Pro

### Prodotto successivo

N.A.

## Tempo di essiccazione

	10 °C		15 °C		20 °C		30 °C	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Intervallo ricopertura bagnato su bagnato	N.A.	N.A.	30 minuti	180 minuti	20 minuti	120 minuti	15 minuti	90 minuti
Intervallo ricopertura con trasparente	N.A.	N.A.	2 ore	24 ore	1 ora	18 ore	1 ora	12 ore

N.B. I tempi di essiccazione e gli intervalli di ricopertura aumentano con l'aumento dello spessore applicato. Prima di applicare un ulteriore mano di prodotto, verificare che lo strato di pittura esistente sia perfettamente asciutto. La superficie deve essere levigata superficialmente se l'intervallo di sovrapplicazione viene superato.

Per quanto riguarda l'intervallo di sovrapplicazione con trasparente, contattare il supporto tecnico Boero per ricevere informazioni dettagliate.

## Condizioni durante l'applicazione

Durante l'applicazione e la reticolazione:

Temperatura ambiente: minimo 15 °C, massimo 35 °C. La verniciatura a temperature più elevate può provocare una scarsa formazione del film.

Temperatura del supporto: minimo 15 °C, massimo 35 °C.

Evitare la formazione di condensa; la temperatura superficiale deve essere almeno 3 °C al di sopra del punto di rugiada.

Umidità relativa: minimo 35%, massimo 70%.

La zona di verniciatura deve essere ben ventilata durante l'applicazione e l'essiccazione/polimerizzazione.

## Stoccaggio

Si raccomanda di evitare l'esposizione all'aria e a temperature estreme. Per massimizzare la durata di conservazione nella latta, controllare che il contenitore sia chiuso durante l'immagazzinamento e che la temperatura sia compresa tra 5 °C e 35 °C.

Evitare l'esposizione diretta alla luce solare.

## Norme di sicurezza

Rispettare le disposizioni stabilite dalle norme locali in materia di salute e sicurezza sul lavoro. Evitare il contatto con la pelle, operare in luoghi ben ventilati e, se in aree chiuse, utilizzare aspirapolvere, ventilatori e convogliatori d'aria. Durante l'applicazione utilizzare DPI adeguati - Dispositivi di Protezione Individuale (maschere, guanti, occhiali, ecc.). Prima di utilizzare, leggere le sezioni 7-8 della SDS.



# CHALLENGER PRO 2L

70P.677

## ISTRUZIONI PER LO SMALTIMENTO DEI PRODOTTI CONTENENTI BIOCIDI E DELL'IMBALLAGGIO

Imballaggi vuoti contenenti biocidi: smaltimento degli imballaggi vuoti secondo le disposizioni della legge sullo smaltimento dei rifiuti, ad esempio portandoli al centro di riciclaggio. Imballaggi contenenti il biocida non utilizzato: smaltire il prodotto non utilizzato conformemente alla legge sullo smaltimento di tali rifiuti, ad esempio

portandolo a un centro di riciclaggio; in questo caso è vietato riciclare gli imballaggi. Non svuotare in fogne o corsi d'acqua.

## ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA DEI PRODOTTI CONTENENTI BIOCIDI E DEGLI IMBALLAGGI

Contenitori vuoti e contenitori che contengono ancora il biocida: gli imballaggi devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi sotto la piena responsabilità del detentore di tali rifiuti. Non svuotare in fogne o corsi d'acqua.

## Avvertenze

I valori indicati nella presente scheda tecnica possono presentare lievi variazioni da un lotto all'altro. Il prodotto applicato non deve venire a contatto con acqua, sostanze chimiche o sottoposto a sollecitazioni meccaniche prima del completamento della reticolazione. Lo spessore del film umido si riferisce al prodotto non diluito. In caso di diluizione, questo valore aumenta. Le informazioni di cui sopra sono il risultato di accurate prove di laboratorio e di esperienza pratica, tuttavia, poiché il prodotto viene utilizzato prevalentemente al di fuori del controllo del produttore, Boero Bartolomeo S.p.A. può solo garantire la loro qualità. Le informazioni contenute in questo foglio possono essere soggette a revisione da parte della Società. Per chiarimenti, aggiornamenti o ulteriori informazioni si consiglia di contattare direttamente Boero Bartolomeo S.p.A. per ricevere assistenza. La presente scheda annulla e sostituisce quelle precedenti a questa.