

# CHALLENGER PRO MATT

70P.683

## Descrizione

Finitura premium acrilica poliuretana bicomponente opaca, con eccellente finitura estetica, ritenzione del colore e stabilità UV.

## Utilizzo

Finitura dedicata in particolare ai celini, interno ponti delle imbarcazioni e alle finiture esterne sopra la linea di galleggiamento, dove è richiesta una finitura opaca.

## Informazioni

Aspetto	Matt 5 - 10 gloss at 60 °	
Colori	.001 White - .201 Black	
Lattaggi	2 l	
Solidi in Volume	45 ± 2%	ISO 3233-2
Peso Specifico	1.0 ÷ 1.34 g/cm <sup>3</sup>	ISO 2811-1
Flash Point	23 - 55 °C	ISO 3679
COV	412 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 levigatura, 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 levigatura deve essere seguita per ottenere la massima lucentezza e distinzione dell'immagine. Evitare di saltare più di 100µm tra le fasi di smerigliatura. 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 sottosmalti:** primer o sottofondi compatibili puliti, asciutti e non danneggiati, uniformemente levigati con carta vetrata grana P320-P400.

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

### MANUTENZIONE:

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

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




**Finitura invecchiata - ritocco:** applicazioni parziali o ritocchi non sono raccomandati.

Prove devono essere effettuate su un'area non critica per verificare la compatibilità.

# CHALLENGER PRO MATT

70P.683

## 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: 40 µm Intervallo di applicazione standard: 30 - 50 µm
Spessore film umido per mano	Raccomandato: 90 µm Intervallo di applicazione standard: 70 - 110 µm

## Informazioni supplementari sull'applicazione

Resa teorica	Intervallo di applicazione allo spessore raccomandato: 40 µm - 10 m <sup>2</sup> /l
Numero di mani raccomandate	N°2 bagnato susu bagnato in copertura bagnata con "flash off" intermedio = 40 µm
Diluyente	15 - 25 °C Thinner PRO 698 (20% max) 25 - 35 °C Thinner PRO slow 697 (20% max)
Rapporto di catalisi in volume	2: 1
Rapporto di catalisi in peso	White - 100:35 Dark Colours - 100:45
Pot-life a 20 °C	2 ore
Viscosità per spruzzatura	14" - 16" DIN 4 a 20° C

## Compatibilità

### Prodotto precedente

Epopley - Undercoat PRO

### Prodotto successivo

N.A.

## 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 diluente sono correlati con le condizioni di temperatura e di umidità relativa durante l'applicazione e l'essiccazione. Diversi tipi di diluente possono essere miscelati nelle proporzioni raccomandate per ottenere la viscosità e le proprietà spruzzabili corrette. Il materiale miscelato deve essere filtrato prima dell'applicazione. In genere applicare 2 o 3 mani bagnate su bagnate, 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 la protezione progettata della vernice. Se è necessaria meno vernice, una quantità più piccola può essere preparata in un contenitore da miscelazione. Diluire il prodotto miscelato, non i componenti separatamente. Il tipo e la proporzione del diluente sono correlati con le condizioni di temperatura e di umidità relativa durante l'applicazione e l'essiccazione.

# CHALLENGER PRO MATT

70P.683

Diversi tipi di diluente possono essere miscelati nelle proporzioni raccomandate per ottenere la viscosità e le proprietà di spruzzatura corrette. Spessore totale per mano da raggiungere in 2/3 passate bagnato su bagnato. I dati fisici dei prodotti a due componenti si riferiscono ai componenti che sono già stati miscelati.

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

## 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	120minuti	20 minuti	90 minuti	15 minuti	60 minuti
Carteggiatura	N.A.	N.A.	48 ore	48 ore	24 ore	24 ore	24 ore	24 ore
Lucidatura			N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Reticolazione completa			7 giorni	7 giorni	7 giorni	7 giorni	7 giorni	7 giorni

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.

## 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 si trovi 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 trasportatori 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.

### 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.

# CHALLENGER PRO MATT

70P.683



## 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.