

# CHALLENGER PRO SPECIAL EFFECTS

70P.675



## Descrizione

Base acrilica poliuretanica bicomponente opaca come parte di un sistema "base/trasparente" per finiture metalliche e/o perlate. Challenger Pro Special Effects è disponibile attraverso il sistema tintometrico Challenger Mix, che offre oltre 100.000 tonalità di colore con effetti speciali. Challenger Pro SE deve essere rivestito con Challenger Pro Clear.

## Utilizzo

Base premium a effetti speciali per yacht e superyachts, sopra la linea di galleggiamento. Deve essere rivestito con Challenger Pro Clear come parte del sistema di verniciatura.

## Informazioni

|                  |                                        |            |
|------------------|----------------------------------------|------------|
| Aspetto          | Opaco                                  |            |
| Colori           | Cartella colori e sistema tintometrico |            |
| Lattaggi         | 2 - 4 l                                |            |
| Solidi in Volume | 30 ± 2%                                | ISO 3233-2 |
| Peso Specifico   | 1.0 ÷ 1.1 g/cm <sup>3</sup>            | ISO 2811-1 |
| Flash Point      | 23 - 55 °C                             | ISO 3679   |
| COV              | 436 g/l                                | Calcolato  |
| Shelf Life       | Comp. A 6 mesi<br>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 sottofondi:** primer o sottofondi compatibili puliti, asciutti e non danneggiati, uniformemente levigati con carta vetrata grana P320-P400.

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

### MANUTENZIONE:

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

**Finiture invecchiate - area completa:** finiture pulite, asciutte e compatibili, uniformemente levigate con la carta vetrata grana P320-P400, deve essere rivestito con un sottofondo prima dell'applicazione Challenger Pro SE.

**Finiture invecchiate - ritocchi:** seguire le specifiche tecniche Boero e la specifica procedura di ritocco Boero. Utilizzare prodotti Boero dedicati per le riparazioni: Challenger Mix Fissativo.

**Lucidatura:** seguire la procedura di lucidatura Boero.

# CHALLENGER PRO SPECIAL EFFECTS

70P.675



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

## Come applicare

|                       |  |                                          |
|-----------------------|--|------------------------------------------|
| Standard              |  | Non applicabile                          |
| Spray convenzionale   |  | Pressione 3,5 bar<br>Ugello 1,3 mm       |
| Serbatoio a pressione |  | Pressione 3,5 bar<br>Ugello 0,7 – 1,1 mm |

## Spessore del film per mano

|                              |                                                                         |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Spessore film secco per mano | Raccomandato: 25 µm<br>Intervallo di applicazione standard: 20 - 30 µm  |
| Spessore film umido per mano | Raccomandato: 80 µm<br>Intervallo di applicazione standard: 70 - 100 µm |

## Informazioni supplementari sull'applicazione

|                                |                                                                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resa teorica                   | Intervallo di applicazione allo spessore raccomandato:<br>25 µm – 12 m <sup>2</sup> /l               |
| Numero di mani raccomandate    | N°2 bagnato su bagnato in copertura + 1 di smacchiatura a bassa pressione con "flash off" intermedio |
| Diluyente                      | 15 – 25 °C Thinner PRO 698 (50 – 70% max)<br>22 – 35 °C Thinner PRO slow 697 (50 – 70% max)          |
| Induritore                     | P674.999 HARDENER PRO                                                                                |
| Rapporto di catalisi in volume | 100 parts : 10 parts                                                                                 |
| Pot-life a 20 °C               | 2 ore                                                                                                |

## Compatibilità

### Prodotto precedente

Epoply, Undercoat PRO

### Prodotto successivo

N.A.

## Note applicative

Dopo la levigatura dei sottofondi, 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 passate 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 la protezione progettata della vernice. Se è necessaria meno vernice, una quantità più piccola può essere preparata in un contenitore da miscelazione. Il tipo e la proporzione del diluente sono correlati con le condizioni di temperatura e di umidità relativa durante l'applicazione e l'essiccazione, tra il 50-70% in volume. Diversi tipi di diluente possono essere miscelati nelle proporzioni raccomandate per ottenere la viscosità e le proprietà spruzzabili corrette.

# CHALLENGER PRO SPECIAL EFFECTS

70P.675



Spessore totale per strato da raggiungere con 2 passate bagnato su bagnato, e quando le superfici diventano opache, applicarne una terza leggera, uniforme e regolare, abbassando l'aria, ad una distanza di circa 40 cm dalla superficie da rivestire. 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       |
| <b>Intervallo ricopertura bagnato su bagnato</b> | N.A.  | N.A. | 30 minuti | 180 minuti | 20 minuti | 120 minuti | 15 minuti | 90 minuti |
| <b>Intervallo ricopertura con il trasparente</b> | N.A.  | N.A. | 2 ore     | 24 ore     | 1 ore     | 24 ore     | 1 ore     | 18 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 sovrapposizione 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 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.

### 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 SPECIAL EFFECTS

70P.675



## 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.