

# CHALLENGER PRO CLEAR MATT

70P.690

## Descrizione

Vernice premium bicomponente poliuretana acrilica trasparente opaca, con eccellente finitura estetica e stabilità UV.

## Utilizzo

Vernice trasparente opaca per finiture pastello, metallizzate o perlato, come parte di un sistema di rivestimento base/trasparente o quando è richiesta una finitura trasparente opaca. Può essere mescolato con Challenger Pro Clear per regolare i livelli di lucentezza.

## Informazioni

Aspetto	Matt (vicino a 20 gloss a 60°)	
Colori	.100 Trasparente	
Lattaggi	1 l	
Solidi in Volume	45 ± 2%	ISO 3233-2
Peso Specifico	1.0 g/cm <sup>3</sup>	ISO 2811-1
Flash Point	23 - 55 °C	ISO 3679
COV	352 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. 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 la levigatura manuale/curva, seguita da una levigatura meccanica con una levigatrice orbitale 2 mm o 3 mm. Dopo la levigatura, si raccomanda una rugosità di 5 - 7 µm (Rz). L'aria fornita per la preparazione e la pulizia della superficie deve essere asciutta e pulita.

### NUOVA COSTRUZIONE E REFITTING

**Challenger Pro 2L o Challenger Pro SE** : seguire gli intervalli di ricopertura indicati nella Specifica tecnica Boero.

**Challenger Pro Clear:** Challenger Pro Clear deve essere reticolato prima della levigatura: a 20°C, tempo minimo di asciugatura 3 giorni, consigliato 7 giorni, lasciare 14 giorni di indurimento per la massima resa DOI. Levigare uniformemente con carta vetrata grana P320-P400. Prova su un'area non critica dovrebbe essere effettuata per verificare la compatibilità.

**Legno:** pulito, asciutto e non danneggiato. levigare uniformemente con carta vetrata grana P220-P320. Diluire la prima mano per migliorare la penetrazione del prodotto, se necessario. Levigare successivamente le mani in modo uniforme con carta P320-P400, avendo cura di pulire la superficie prima di ogni applicazione. Mani finali da levigare con P400 - P500.

**Lucidatura:** seguire la procedura di lucidatura Boero. Non sono consigliabili applicazioni parziali o ritocchi.

## Come applicare

Standard		Pennello
Spray convenzionale		Pressione 3,5 bar Ugello 1,3 mm
Serbatoio a pressione		Pressione 3,5 bar Ugello 0,7 - 1,1 mm

# CHALLENGER PRO CLEAR MATT

70P.690

## 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: 70 µm Intervallo di applicazione standard: 80 - 120 µm

## Informazioni supplementari sull'applicazione

Resa teorica	Intervallo di applicazione allo spessore raccomandato: 40 µm - 11 m <sup>2</sup> /l
Diluyente	15 - 25 °C Thinner PRO 698 (50-70% max) 22 - 35 °C Thinner PRO slow 697 (50-70% max)
Numero di mani raccomandate	N°2 bagnato susu bagnato in copertura bagnata con "flash off" intermedio = 40 µm
Rapporto di catalisi in volume	3: 1
Rapporto di catalisi in peso	75:25
Viscosità per spruzzatura	14" - 16" DIN 4 a 20° C

## Compatibilità

### Prodotto precedente

Challenger PRO SE - Challenger PRO 2L

### Prodotto successivo

N.A.

## Note applicative

Per ottenere un'opacità uniforme, applicare Challenger Pro Clear Matt in modo omogeneo e con spessore costante. Durante refitting o la riapplicazione, sarà necessario applicare l'intero sistema (rivestimento di base e trasparente). Si possono ottenere diversi gradi di opacità miscelando Challenger Pro Clear Matt 690.100 con Challenger Pro Clear 690.200. 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. Per ulteriori informazioni, contattare l'ufficio o il rappresentante locale di Boero.

## 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. 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.

# CHALLENGER PRO CLEAR MATT

70P.690

## 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	60 minuti
<b>Carteggiatura</b>	N.A.	N.A.	78 ore	78 ore	48 ore	48 ore	36 ore	36 ore
<b>Reticolazione completa</b>			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 CLEAR MATT

70P.690



## 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.