

# CHALLENGER PRO CLEAR

70P.690

## Descrizione

Vernice premium bicomponente poliuretanica acrilica trasparente, con eccellente finitura estetica, ritenzione del brillantezza e stabilità UV.

## Utilizzo

Vernice trasparente per tinte pastello, metallizzate o perlate, come parte di un sistema di verniciatura base/trasparente o quando è richiesta una finitura lucida trasparente.

## Informazioni

Aspetto	Elevata brillantezza	
Colori	.200 Trasparente	
Lattaggi	5 l	
Solidi in Volume	50 ± 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 36 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 carteggiatura. 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 MANUTENZIONE:

**Challenger Pro 2L o Challenger Pro SE:** pulito, asciutto, indurito, inalterato, compatibile con la base. Seguire gli intervalli di ricoperura indicati nella Boero Specifica tecnica.

**Challenger Pro Clear/vernici:** rivestimento trasparente pulito, asciutto, curato, non danneggiato. Challenger Pro Clear deve essere indurito 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.

**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 levigarre con P400 - P500.

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

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

# CHALLENGER PRO CLEAR

70P.690

## Come applicare

Pennello/ rullo		Non raccomandato
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: 50 µm Intervallo di applicazione standard: 40 - 60 µm
Spessore film umido per mano	Raccomandato: 100 µm Intervallo di applicazione standard: 80 - 120 µm

## Informazioni supplementari sull'applicazione

Resa teorica	Intervallo di applicazione allo spessore raccomandato: 50 µm – 10 m <sup>2</sup> /l
Diluente	15 – 25 °C Thinner PRO 698 (25 – 40% max) 22 – 35 °C Thinner PRO slow 697 (25 – 40% max)
Numero di mani raccomandate	N°2/3 passate bagnato su bagnato in copertura con "flash off" intermedio
Induritore	P690.999 HARDENER PRO CLEAR & TOPCOAT
Rapporto di catalisi in volume	2:1
Rapporto di catalisi in peso	66:33
Pot-life a 20 °C	2 h
Viscosità per spruzzatura	13" – 15" DIN 4 a 20° C

## Compatibilità

### Prodotto precedente

Challenger PRO SE, Challenger PRO 2L, Challenger PRO

### Prodotto successivo

N.A.

## Note applicative

Il materiale miscelato deve essere filtrato prima del l'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. 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 CLEAR

70P.690

Diversi tipi di Boero Pro Thinner 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.	60 minuti	180 minuti	60 minuti	120 minuti	40 minuti	90 minuti
Carteggiatura	N.A.	N.A.	78 ore	78 ore	72 ore	72 ore	48 ore	48 ore
Lucidatura	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	72 ore	72 ore	72 ore	72 ore
Reticolazione completa	N.A.	N.A.	7 giorni	7 giorni	7 giorni	7 giorni	7 giorni	7 giorni

N.B. I tempi di essiccazione e gli intervalli di sovrastampa aumentano con l'aumento dello spessore della pellicola applicata. Prima di applicare un ulteriore prodotto, verificare che il film di verniciatura esistente sia perfettamente asciutta.

## 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 CLEAR

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.