

# CHALLENGER PRO CLEAR MATT

70P.690

## Descrizione

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

## Utilizzo

Vernice trasparente opaca per finiture pastello, metallizzate o perlate, 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         | 1l - 2l                           |            |
| 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<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. 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.

**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.

**Lucidatura:** Challenger Pro Clear Matt non può essere lucidato.

### 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 |

# CHALLENGER PRO CLEAR MATT

70P.690

## Spessore del film per mano

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Spessore film secco per mano | Raccomandato: 40 µm<br>Intervallo di applicazione standard: 30 - 50 µm   |
| Spessore film umido per mano | Raccomandato: 100 µm<br>Intervallo di applicazione standard: 80 - 120 µm |

## Informazioni supplementari sull'applicazione

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Resa teorica                   | Intervallo di applicazione allo spessore raccomandato:<br>40 µm - 11 m <sup>2</sup> /L |
| Diluente                       | 15 - 25 °C Thinner PRO 698 (50%)<br>22 - 35 °C Thinner PRO Slow 697 (50%)              |
| Numero di mani raccomandate    | N°2 bagnato su bagnato in copertura con "flash off" intermedio                         |
| Induritore                     | P690.999 HARDENER PRO CLEAR & TOPCOAT  |
| Rapporto di catalisi in volume | 3: 1   |
| Rapporto di catalisi in peso   | 75:25  |

## 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 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.

|                 | Miscelazione in peso | Rapporto catalisi in volume con 690. 999 | Diluizione P698 sul catalizzatore | Gloss GU 60° |
|-----------------|----------------------|--|-----------------------------------|--------------|
| 690.100         | 100                  | 3:1                                      | 50%                               | 20           |
| 690.100/690.200 | 95/5                 | 3:1                                      | 50%                               | 30           |
| 690.100/690.200 | 90/10                | 3:1                                      | 50%                               | 50           |
| 690.100/690.200 | 85/15                | 3:1                                      | 50%                               | 55           |
| 690.100/690.200 | 80/20                | 3:1                                      | 50%                               | 65           |

L'alto tasso di diluizione consente un'applicazione uniforme senza ombreggiature. L'opacità può variare notevolmente con lo spessore. Per avere uniformità di gloss è necessario applicare spessori compresi tra 40 e 50 micron.

# CHALLENGER PRO CLEAR MATT

70P.690

## 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 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 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 | 180 minuti | 20 minuti | 120 minuti | 15 minuti | 60 minuti |
| 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 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 sovraapplicazione 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:

# CHALLENGER PRO CLEAR MATT

70P.690

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.