

# CHALLENGER PRO BRUSH

70P.679

## Descrizione

Finitura lucida premium poliuretanica acrilica bicomponente, progettata per l'applicazione a pennello e rullo, con eccellente finitura estetica, brillantezza e ritenzione del colore, Challenger Pro è disponibile tramite sistema di tintometria Challenger Mix.

## Utilizzo

Applicazione a pennello e rullo con finitura lucida.

## Informazioni

|                  |   |            |
|------------------|---|------------|
| Aspetto          | Elevata brillantezza                      |            |
| Colori           | Tinte a cartella e a sistema tintometrico |            |
| Lattaggi         | 1 l                                       |            |
| Solidi in Volume | 50 ± 5%                                   | ISO 3233-2 |
| Peso Specifico   | 1.0 ÷ 1.2 g/cm <sup>3</sup>               | ISO 2811-1 |
| Flash Point      | 23 - 55 °C                                | ISO 3679   |
| COV              | 450 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, per Epoply 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 COTRUZIONE:


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

**Challenger Pro:** Challenger Pro, pulito e asciutto, uniformemente levigato con carta vetrata grana P320-P400. Il miglior aspetto estetico sarà ottenuto utilizzando un rullo in poliuretano resistente ai solventi per la prima mano, immediatamente ripassata con un pennello asciutto. Terminare con pennellate verticali. Utilizzare un pennello piatto tipo spalter. Applicare la prima mano a diluizione minima per ottenere una copertura profonda. Dopo l'asciugatura, levigare la superficie con carta vetrata grana P400-P500 e applicare i seguenti strati fino ad ottenere la copertura desiderata. La diluizione può essere aumentata per favorire l'espansione.

Test devono essere effettuati su un'area non critica per verificare la compatibilità.

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

## Come applicare

|          |   |                  |
|----------|---|------------------|
| Standard |  | Pennello e rullo |
|----------|---|------------------|

# CHALLENGER PRO BRUSH

70P.679

## Spessore del film per mano

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Spessore film secco per mano | Raccomandato: 35 µm<br>Intervallo di applicazione standard: 30 - 45 µm |
| Spessore film umido per mano | Raccomandato: 70 µm<br>Intervallo di applicazione standard: 60 - 90 µm |

## Informazioni supplementari sull'applicazione

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Resa teorica                   | Intervallo di applicazione allo spessore raccomandato:<br>35 µm - 14 m <sup>2</sup> /l |
| Numero di mani raccomandate    | 2 / 3 mani   |
| Diluyente                      | Thinner PRO Brush 694 (5 - 15 % max)   |
| Induritore                     | P679.999 HARDENER PRO BRUSH  |
| Rapporto di catalisi in volume | 3: 1   |
| Rapporto di catalisi in peso   | Bianchi - 78:22<br>Colori scuri - 75:25  |

## Compatibilità

### Prodotto precedente

Epolly, 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.

## 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. La proporzione del diluente è correlata alle condizioni di temperatura e di umidità relativa durante l'applicazione e l'essiccazione. Spessore totale per mano da raggiungere in 2 o 3 passate lasciando essiccare la superficie e carteggiando tra le mani con P320-P400.

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 carteggiatura/<br>ricopertura | N.A.  | N.A. | 72 ore   | N.A.     | 48 ore   | N.A.     | 36 ore   | N.A.     |
| 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 sovrapposizione viene superato.

# CHALLENGER PRO BRUSH

70P.679

## 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.

## 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.