

## FONDO 5+1

### DEFINIZIONE

Fondo a spruzzo poliuretano bicomponente, isolante e riempitivo, per carrozzerie di vetture, autocarri, pullman e veicoli industriali.

I due catalizzatori permettono di modulare la velocità di essiccazione sulla base del tipo di lavorazione e delle condizioni ambientali. Ha un ampio spettro di aderenza, un ottimo riempimento ed è facile da applicare e da carteggiare. Se usato non diluito, è indicato per situazioni in cui si desidera ottenere un alto spessore con una sola mano, mentre la diluizione permette di ottenere una finitura liscia ed uniforme.

### CARATTERISTICHE

Parte A 5+1- Fondo:

- Densità:  $1.52 \pm 0.03 \text{ g/cm}^3$
- Colore: grigio chiaro, grigio scuro.
- Residuo secco:  $68\% \pm 2$
- Viscosità (S3, RPM12, 20°C):  $4000 \pm 500 \text{ cP}$

Parte B 5+1- catalizzatore per fondo/5+1- catalizzatore fast per fondo:

- Densità  $0,99 \pm 0.03 \text{ g/cm}^3$
- Colore: incolore
- Residuo secco:  $47 \% \pm 2$

Prodotto pronto all'uso:

- Natura chimica: poliuretano
- Residuo secco:  $66 \% \pm 2$
- Viscosità (DIN 8, 20°C):  $13 \pm 1 \text{ secondi}$
- Colore: grigio chiaro, grigio scuro.

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le superfici devono essere perfettamente sgrassate, carteggiate, pulite e asciutte. Applicabile su:

- Lamiera grezza;
- Vecchie finiture/fondi;
- Stucchi poliestere e vetroresina;
- Lamiera zincata, previa applicazione di Fast Primer o primer epossidico (Z41/Z42)\*;

Prima dell'applicazione, si consiglia di effettuare prove preliminari per verificare la compatibilità del prodotto con la superficie da trattare, in considerazione dell'ampia varietà di condizioni applicative e di materiali presenti sul

*L'efficacia dei nostri prodotti è basata su esperienze pratiche e ricerche effettuate nei nostri laboratori. Tuttavia, decliniamo ogni responsabilità per i lavori effettuati, essendo evidente che il risultato è fortemente condizionato da una serie di fattori al di fuori del nostro controllo.*

\* Per informazioni su codici e confezioni disponibili per questo prodotto consultate il nostro catalogo, il nostro listino o contattateci

mercato.

### PREPARAZIONE DELLA MISCELA

In volume: 5 parti di parte A + 1 parte di parte B

In peso: 100 g di parte A + 12,2 g di parte B

Mescolare accuratamente i due componenti separatamente e in seguito alla miscelazione come da rapporti definiti. È disponibile un secondo componente più rapido (Catalizzatore Fast) che permette di dimezzare i tempi di indurimento del prodotto.

Per una distensione migliore e una grana più fine diluire fino al 20% in volume (10% in peso). Usare un diluente esente da acetone e alcol (Diluente SP21 o Diluente Lento\*). Non deve essere assolutamente usato diluente nitro.

### POT-LIFE

Con catalizzatore standard cod. 1551CG a 20°C: 60 minuti

Con catalizzatore fast cod. 1551CGF a 20°C: 30 minuti

### APPLICAZIONE

Usare unicamente pistola con serbatoio a caduta, Ø ugello 1.7-1.9 mm, pressione secondo le indicazioni del produttore della pistola. Si possono applicare fino a 3 strati successivi di Fondo 5+1 intervallati di circa 8-10 minuti l'uno dall'altro (necessari all'appassimento superficiale). Si consiglia di applicare un film asciutto di approssimativamente 50-70 micron per passaggio.

### CARTEGGIATURA

Tempo minimo di carteggiatura:

- All'aria a 20°C: 5/7 ore (2/3 ore con Catalizzatore Fast)
- A 60°C: 30 minuti

Sequenza: P400-P600

### SOVRAVERNICIATURA

Può essere sovraverniciato con basi opache all'acqua e a solvente e con tutti gli smalti comunemente usati nel settore carrozzeria.

Data la varietà di cicli di verniciatura e condizioni applicative, si raccomanda di effettuare prove preliminari per verificare la compatibilità del sistema verniciante scelto con il prodotto applicato. Ogni ciclo deve essere valutato preventivamente, in quanto le variabili possono influire significativamente sul risultato finale.

### STOCCAGGIO

*L'efficacia dei nostri prodotti è basata su esperienze pratiche e ricerche effettuate nei nostri laboratori. Tuttavia, decliniamo ogni responsabilità per i lavori effettuati, essendo evidente che il risultato è fortemente condizionato da una serie di fattori al di fuori del nostro controllo.*

\* Per informazioni su codici e confezioni disponibili per questo prodotto consultate il nostro catalogo, il nostro listino o contattateci

Stoccare il prodotto in un ambiente asciutto, al riparo dalla luce solare diretta, e a temperature comprese tra i 5° C e 30° C.

*L'efficacia dei nostri prodotti è basata su esperienze pratiche e ricerche effettuate nei nostri laboratori. Tuttavia, decliniamo ogni responsabilità per i lavori effettuati, essendo evidente che il risultato è fortemente condizionato da una serie di fattori al di fuori del nostro controllo.*

*\* Per informazioni su codici e confezioni disponibili per questo prodotto consultate il nostro catalogo, il nostro listino o contattateci*

**GELSON S.r.l.**

Lainate (Milan) 20045 Italy - Via Varese 11/13  
TEL +39 029370640  
FAX +39 0293570880  
MAIL [info@gelson.it](mailto:info@gelson.it)

