



a d e s i v i

## INFORMAZIONI TECNICHE



Revisione 006 del 10/2018

Pagina 1 di 3

### PRODOTTO

FONDO ACRILICO POLIURETANICO 2k a basso V.O.C. (C3100)

### CARATTERISTICHE

Fondo acrilico poliuretano bicomponente a base solvente. Il suo formulato rispetta il contenuto massimo di organici volatili previsto dal D.L. 161 del 27/03/2006 e della relativa Direttiva Europea 1004/42/CE: c) primer 540 g/l. MAX è un fondo formulato per tutti i lavori di carrozzeria (verniciature totali, parziali e ritocchi) applicabile su stucchi e fondi poliestere ed epossidici, lamiera nuda, lamierati nuovi e vecchie verniciature, lamiera zincate. Variando le percentuali di diluizione può essere utilizzato come fondo isolante o riempitivo; è di elevato potere coprente, di facile applicazione, rapida essiccazione ed ottima carteggiabilità.

### DATI TECNICI

Peso specifico	1380 ± 20 g/l	(MI 001)
Solido in peso	70 ± 1 %	(MI 006)
V.O.C.	490 ± 5 g/l (FONDO+CAT.+max10%DIL.)	(ASTM D2369)
Viscosità	21000 ± 1000 mPas	(MI 002; $\dot{\gamma} = 1s^{-1}$ )
Colore	Grigio, nero, rosso, bianco	
Resistenza UVA	2000 h	(MI 008)

### STOCCAGGIO

Conservare le confezioni ben chiuse e in ambiente fresco (temperatura inferiore a 25°C) e ventilato per un massimo di 12 mesi a partire dalla data di produzione evidenziata sul barattolo. Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari.

### NORME DI SICUREZZA

Durante l'applicazione ed il tempo di essiccazione arieggiare il locale. Si raccomanda l'utilizzo degli opportuni DPI durante la fase di applicazione. Prima di operare leggere attentamente la scheda di sicurezza.

### APPLICAZIONE

In caso d'applicazione su lamiera nuda carteggiare la medesima con carte abrasive P 80 e P 150.

Mescolare energicamente prima la base per consentire una buona dispersione dei pigmenti riempitivi, successivamente aggiungere l'induritore ed agitare. Applicare uno spessore omogeneo del prodotto con una sequenza incrociata. Se utilizzato come fondo isolante diluire con diluente MAX fino al 10% massimo; se utilizzato come fondo riempitivo fino al 5% massimo. Carteggiare ad umido con grana 600 – 800 e a secco, a macchina con grana 280 – 320 e successivamente con grana 360 – 400. Si consiglia di applicare il prodotto utilizzando un aerografo con tazza a gravità del tipo HLVP. Non applicare su superfici umide.

ILPA ADESIVI SRL

# INFORMAZIONI TECNICHE



Revisione 006 del 10/2018

Pagina 2 di 3

	Rapporto di impiego volume / massa	100 ml : 20 ml 100 g : 14 g
	Diametro ugello	1,7÷1,8 mm
	Pressione aria	3.0 ÷ 4,0 bar
	Pot life	10 - 20 min secondo diluizione e temperatura (MI 013; 25 °C)
	Fuori polvere	< 5 min (MI 012; 25 °C)
	Fuori impronta	20 min (MI 012; 25 °C)
	Essiccazione completa	< 10 h (MI 012; 25 °C)
	Carteggiabilità	Dopo 3 h 1) P 280-320 (a secco) 2) P 360-400 (a secco) 3) P 600-800 (ad umido) (MI 012; 25 °C)
	Spessore film secco	150 ÷ 250 µm
	Resa teorica	200 - 350 g/m <sup>2</sup> (MI 014)
	Numero di mani	1 - 2
	Catalizzatore Diluyente	MAX catalizzatore. MAX diluyente: lento, normale, rapido.

# INFORMAZIONI TECNICHE



Revisione 006 del 10/2018

Pagina 3 di 3

## INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

### ESSICCAZIONE (MI 012)

TEMPERATURA (°C)	FUORI POLVERE	FUORI IMPRONTA	CARTEGGIABILITA'	ESSICCAZIONE TOTALE
25	< 5 min	20 min	3 h	< 10 h
40	< 3 min	10 min	1 h	5 h

Il fondo acrilico MAX ha una buona aderenza su differenti substrati metallici: ferro, acciaio, lamiera zincate ed alluminio. Resiste perfettamente in condizioni climatiche estreme e a lunghe esposizioni UVA; resta praticamente inalterato a contatto con agenti chimici acidi, basi o solventi organici come nafta solvente, toluene, xilene.

### RESISTENZA CHIMICA (MI 004)

