

SCHEMA TECNICA

Nome commerciale del prodotto: **EPOXY FOND**

Serie: **451**

Data di emissione: **giugno 2000**

Revisione: **giugno 2017**

DESCRIZIONE

Fondo epossidico anticorrosivo (fosfati di Zinco), per applicazioni a medio-basso spessore. Svariati campi d'impiego: veicoli industriali, macchine agricole od operatrici, macchine utensili, manufatti industriali, ecc..

DATI TECNICI

• Codici	Prodotto base Induritore Diluyente	451... 451005 (vedi note) 909000
• Rapporto di miscelazione	In peso In volume	100 : 20 100 : 33
• Pot-life	ore	8
• Solidi in volume	%	49 ± 2
• Peso specifico	g/l	1350 ± 50
• Spessore tipico secco	Micrometri	50
• Resa teorica	m ² /l m ² /kg	9.8 7.2
• Aspetto		opaco
• Resistenza alla temperatura	°C	100
• Durata a magazzino	Mesi	12

SCHEDA TECNICA / EPOXY FOND / 451

- **Preparazione delle superfici**

Acciaio nuovo: sabbiatura a metallo quasi bianco Sa 2½.
 Acciaio ossidato e privo di calamina: spazzolatura meccanica o manuale St 3.
 Lamiera zincata e leghe leggere: preparazione meccanica con scotch brite o leggera sabbiatura ed accurato sgrassaggio.
- **Condizioni di applicazione**

Temperatura	°C	5 ÷ 40
Umidità relativa	%	0 ÷ 85
- **Metodo di applicazione**

	Spruzzo convenzionale		
Diametro ugello	Pollici	0.070	
Pressione dell'aria	kg/cm ²	3.5 ÷ 5	
Diluizione	%	5 ÷ 10	
	Airless		
Diametro ugello	Pollici	0.018 ÷ 0.021	
Rapporto di compressione		30 : 1	
Pressione uscita	kg/cm ²	150 ÷ 170	
Diluizione	%	0 ÷ 5	
	Pennello		
Diluizione	%	0 ÷ 5	
	Rullo		
Diluizione	%	0 ÷ 5	
- **Tempi di essiccazione (T. 20°C - U. R. 60%)**

Fuori tatto (ore)	In profondità (ore)	Intervallo di sovraver. Min (ore)	Max (ore)
30' ÷ 1	18 ÷ 24	8 ÷ 12	-
- **Fondi o finiture consigliati**

ELCOPOLIACRIL • ELCOPUR • ELCOEPOX
- **Note**

450003 induritore rapido al 20% in peso.
 451005 induritore al 20% in peso.
 451006 induritore al 20% in volume.
 451007 induritore rapido al 20% in peso.
 451008 induritore epossi-poliammnico al 15% in peso.

Avvertenze: la presente scheda tecnica é stata redatta in base alle ns. migliori ed attuali conoscenze tecniche ed applicative; tuttavia, data la variabilità delle condizioni ambientali e dei sistemi di applicazione, non possiamo assumerci responsabilità né dirette né indirette, o riconoscere alcuna garanzia, su l'uso dei ns. prodotti. E' onere e responsabilità esclusivi del Cliente il verificare l'idoneità degli stessi per l'impiego e gli scopi che si prefiggono. Per maggiori informazioni o chiarimenti rivolgersi al servizio tecnico Elcrom.

Dal 19 settembre 2002 la società opera in regime di qualità certificata, in conformità alla Norma UNI-EN ISO 9001:2008.