



Mondial Color Srl

P.I. 00664100302 Tel. +39 0432 664040
Via Roma, 68 info@mondialcolor.it
33040 Povoletto Ud - Italy www.mondialcolor.it



AZIENDA CERTIFICATA
= UNI EN ISO 9001 =

SCHEDA TECNICA

PRODOTTO: EPOPAINT 800

Rivestimento eposs-amminico bicomponente ad alto spessore

CODICE: **COMP.A 334**
COMP.B ESTIVO 9000075 **COMP.B INVERNALE 9000048**

CARATTERISTICHE: Mastice anticorrosivo con proprietà Surface Tolerant, autoprimerizzante, ad alto residuo solido ed alto spessore. Il prodotto consente il raggiungimento di qualsiasi spessore senza colare, fino ad un massimo di 600 micron bagnati, coprendo agevolmente spigoli ed angoli. EPOPAINT 800 è un prodotto di eccezionale durata anche su superfici nuove, possiede ottime caratteristiche meccaniche e chimiche, resistenza all'urto, all'abrasione e alla flessione. EPOPAINT 800 può essere utilizzato indifferentemente come primer, intermedio, finitura oppure in mano unica come fondo-finitura. Prodotto idoneo per l'utilizzo in cicli di verniciatura ove siano richieste le specifiche della norma ISO 12944-5, fino a categoria C5-h.

USI e CONSIGLI: Si consiglia il catalizzatore 9000048 per la stagione invernale; nella stagione estiva (temp. >20°C) questo catalizzatore ha un pot-life pari a 60min si consiglia quindi di catalizzare porzioni del prodotto in base al lavoro da svolgere.

PREPARAZIONE SUPERFICI: Migliore sarà la preparazione del supporto, migliore e più duraturo sarà il risultato. Per condizioni d'esercizio particolarmente gravose si consiglia una sabbiatura a metallo bianco (grado Sa3). Per condizioni meno severe è indicata una sabbiatura a metallo quasi bianco (grado Sa 2½). Una sabbiatura commerciale od in alternativa una pulizia meccanica o manuale di buona qualità sono spesso accettabili. Rimuovere completamente tutto ciò che non sia aderente e compatto, ad esempio croste di ruggine, residui di vecchie pitture, contaminazioni di terra, grasso etc. Il prodotto va applicato rigorosamente su superfici asciutte, pulite, perfettamente prive di olii, grassi, polvere, umidità o altri contaminanti.

METODI APPLICATIVI: Spruzzo, pennello o rullo. L'applicazione preferenziale è quella a spruzzo airless. Rullo o pennello, che non permettono una stesura uniforme, sono da utilizzare eventualmente solo per ritocchi o piccole superfici.

ATTREZZATURA PER VERNICIATURA:	AEROGRAFO POMPA BASSA PRESSIONE		AIRLESS AIRMIX	
	Diam. Ugello (mm)	/	Rapporro min. compres.	45:1
Press. Prodotto (Atm)	/	Diam. Ugello (pollici)	017÷0	
Press. Aria (Atm)	/	Press. Prodotto (Atm)	180÷250	

Ghisa	↑	Cemento	↑	Acetone	↑	Basi	↑
Alluminio	↓	Inox	↑	Benzina	↑	Oli	↑
Zincato	↓	Acciaio	↑	Detergenti	↑		
Plastiche	↔	Vetro	↔	Acidi	↑		
SUPPORTI				RESISTENZE			
↑ Adatto; ↔ Medio; ↓ Non adatto							

NB: Vista la varietà di processi e materiali esistenti, i dati sono indicativi, si consiglia di verificare adesione e resistenze sul proprio supporto.



Mondial Color Srl

P.I. 00664100302
Via Roma, 68
33040 Povoletto Ud - Italy

Tel. +39 0432 664040
info@mondialcolor.it
www.mondialcolor.it



AZIENDA CERTIFICATA
= UNI EN ISO 9001 =

CICLI CONSIGLIATI:

Layer precedente:
Layer successivo:

DATI TECNICI:

Meccanismo reazione:	<input type="text" value="Reazione chimica"/>		
Peso specifico (kg/l) [ISO 2811-1]	<input type="text" value="1,40±0,05"/>	Temp. applicazione (°C)	<input type="text" value="+10÷+35"/>
Solidi in Peso (%)	<input type="text" value="85"/>	Temp. massima di picco (°C)	<input type="text" value="150"/>
Solidi in Volume (%)	<input type="text" value="80±2"/>	Temp. massima esposizione (°C)	<input type="text" value="120"/>
Spessore secco rif. (µm)	<input type="text" value="200±50"/>	Colore	<input type="text" value="Su richiesta"/>
Spessore umido rif. (µm)	<input type="text" value="250"/>	Diluenti	<input type="text" value="6030000"/>
Resa in volume (m2/l)	<input type="text" value="4,0"/>	Diluzione max (%volume)	<input type="text" value="5"/>
Resa in peso (m2/kg)	<input type="text" value="2,9"/>	VOC g/l [Direttiva 2010/75/EU]	<input type="text" value="273,55"/>
Consumo (l/m2)	<input type="text" value="0,25"/>	Aspetto [ISO 2813]	<input type="text" value="Satinato"/>
Consumo (kg/m2)	<input type="text" value="0,35"/>	Stoccaggio @+5÷35°C (mesi)	<input type="text" value="12"/>
		Packaging	<input type="text" value="A:5L-15L"/>

COMP.B		9000075	9000048	Consigliato per la stagione invernale, per temperature comprese tra 5÷20°C; al fine di diminuire i tempi di essiccamento.
Catalisi in peso (%)	<input type="text" value="11"/>	<input type="text" value="17,5"/>	<input type="text" value="25"/>	
Catalisi in volume (%)	<input type="text" value="16,5"/>	<input type="text" value="25"/>	<input type="text" value="25"/>	

POT LIFE [ISO 9514] (minuti):			SOVRAVERNICIABILITA' <input checked="" type="checkbox"/>
COMP.B	9000075	9000048	
20°C	<input type="text" value="180"/>	<input type="text" value="120"/>	Tempo minimo sovraverniciatura (ore) <input type="text" value="6"/>
35°C	<input type="text" value="120"/>	<input type="text" value="90"/>	Tempo massimo sovraverniciatura (giorni) <input type="text" value="5"/>

TEMPO DI ESSICCAMENTO [ISO 9117]:			
	5°C	20°C	35°C
Fuori Polvere (min)	<input type="text" value="100"/>	<input type="text" value="60"/>	<input type="text" value="30"/>
Fuori Tatto (h)	<input type="text" value="9"/>	<input type="text" value="6"/>	<input type="text" value="4"/>
In profondità	<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="6"/>	<input type="text" value="5"/>
Dati di essiccamento riferiti alla miscela con COMP.B 9000048			

NB: Dati riferiti alla tinta bianco. I valori di residuo secco, peso specifico e resa sono stati calcolati con metodo teorico. Spessore e resa sono indicativi, infatti variano notevolmente in funzione delle condizioni del supporto, assorbimento, porosità, irregolarità della superficie e del metodo applicativo. Dati riferiti alla miscela dei due componenti. Le condizioni di stoccaggio sono da intendersi nei contenitori originali ben chiusi e al riparo da fonti di calore esterni.



Mondial Color Srl

P.I. 00664100302 Tel. +39 0432 664040
Via Roma, 68 info@mondialcolor.it
33040 Povoletto Ud - Italy www.mondialcolor.it



AZIENDA CERTIFICATA
= UNI EN ISO 9001 =

ULTERIORI INFORMAZIONI:

Prima della miscelazione dei due componenti si consiglia di omogeneizzare il componente A possibilmente con agitatore meccanico ed agitare vigorosamente, possibilmente senza aprire, la confezione del componente B. In seguito a miscelazione ed eventuale aggiunta dell'opportuno diluente l'agitazione va protratta fino ad omogeneità. I prodotti epossidici non si prestano all'utilizzo a basse temperature (tipicamente al di sotto dei 5°C). La temperatura delle superfici da trattare deve essere di almeno 3°C superiore al punto di rugiada. Qualora questa condizione non sia rispettata la conseguente formazione di condensa, non sempre visibile, può facilmente portare a fenomeni di mancata adesione. La sovraverniciatura andrebbe eseguita preferibilmente entro 2 giorni. Passato questo tempo per garantire una sicura adesione di ulteriori mani si consiglia di abraderne con lana d'acciaio o carta abrasiva fine. Come è ampiamente noto, i raggi UV sono in grado di provocare lo sfarinamento superficiale delle pitture epossidiche provocandone un'alterazione estetica, la quale però non ne compromette in alcun modo le prestazioni. Rimuovere con cura l'eventuale rugosità accumulatasi prima di procedere all'applicazione delle mani successive. Si raccomanda di attuare tutti gli accorgimenti necessari (messa a punto delle attrezzature per la verniciatura, utilizzo di eventuale diluente, posizionarsi sopravento, corretta progressione delle superfici da verniciare) per evitare l'accumulo del pulviscolo di verniciatura, che se non rimosso causa la presenza di disomogeneità nel rivestimento.

SICUREZZA:

Maneggiare con cura. Prima di utilizzare, consultare le informazioni riportate sulla etichetta e sulla scheda di sicurezza del prodotto.

AVVERTENZE:

Materiale per uso professionale. Gli applicatori devono essere formati, esperti e avere la capacità e tutte le attrezzature per miscelare e applicare il prodotto correttamente e secondo i documenti tecnici di Mondial Color.

NOTE:

Le informazioni qui contenute si basano sulle nostre attuali conoscenze, test di laboratorio ed esperienze. Le informazioni descrivono puramente le proprietà dei nostri prodotti, ma non viene fornita alcuna garanzia, espressa o implicita, che il prodotto e/o le informazioni siano adatti a qualsiasi uso, prestazione o risultato specifico. Si consiglia quindi di testare i nostri prodotti per determinarne l'idoneità al proprio particolare scopo prima dell'uso. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche in funzione del progresso tecnologico o di ulteriori sviluppi. Mondial Color non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni causati da un uso improprio del prodotto.
Questa scheda annulla e sostituisce le precedenti edizioni.