



- **SCHEDA TECNICA** -

DOLPHON CV-1108 PASTA EPOSSIDICA PER EQUILIBRATURA

DESCRIZIONE

Il DOLPHON CV-1108 è un prodotto a due componenti (BASE A e BASE B).

Questo materiale è stato appositamente formulato per equilibrare i rotori di motori elettrici, ha una eccellente adesione alle superfici metalliche, sopporta severe condizioni meccaniche e può essere lavorato meccanicamente allo stesso modo dei materiali ai quali è unito. È in grado di operare a temperature comprese tra -40°C e +130°C.
È esente da Piombo e suoi componenti.

CARATTERISTICHE

Proprietà fisiche

	BASE A	BASE B	MISCELA 1:1
Aspetto in latta	giallo	blu	verde
Peso specifico a 25°C	2350 ±100 g./l.	2300±100 g./l.	
Penetrometria a cono ASTM D-217	80-90	110-120	95-105
Rapporto d'impiego	100pp 100pv	100pp 100pv	
Pot Life			4h

PROPRIETÀ FINALI DOPO INDURIMENTO 12h. a 25°C + 2h. a 80°C

Proprietà	Metodo	Valori
Durezza, Shore "D"	ASTM D-676	75-85
Resistività volumetrica ($\Omega/cm.$)	ASTM D-257	$4,5 - 6,5 \times 10^{14}$
Resistività superficiale ($\Omega/cm.$)	ASTM D-257	8×10^{14}
Rigidità dielettrica (KV/cm.)	IEC-243	180-200

APPLICAZIONE

Mescolamento

Si mescola in parti uguali (in peso o in volume) cioè: 1:1 la base A con la base B. Il dosaggio può essere effettuato con una bilancia o anche prelevando quantità visivamente uguali di base A e base B in quanto l'indurimento avviene in modo perfetto anche se il rapporto fra i due componenti subisce qualche leggera variazione ($\pm 10\%$) Mescolare bene per alcuni minuti, con una spatola, i due componenti giallo e blu in modo da ottenere una miscela omogenea di colore verde.

La miscelazione può anche essere fatta manualmente indossando guanti protettivi.



Durata di vita

La miscela resina-reattore ha una durata di vita utile di 4 ore alla temperatura di 25°C.

Uso

Si applica sulla zona dove è richiesta l'aggiunta di peso a mezzo di una spatola o manualmente, esercitando una certa pressione per ottenere una buona adesione della pasta.

Indurimento

Il DOLPHON CV-1108 incomincia ad indurire a temperatura ambiente in 4 ore, raggiunge la massima durezza dopo 18h a 25°C

NOTE: il DOLPHON CV-1108 polimerizza in un ampio intervallo di temperature (15-80°C) e le sue proprietà finali vengono raggiunte in tempi variabili, dipendenti dalla temperatura stessa.

E' possibile raggiungere velocemente tutte le proprietà finali effettuando la gelificazione a temperatura ambiente ed un post-indurimento di 2 ore ad 70-80°C.

Avvertenze

Il DOLPHON CV-1108 tende con il tempo ad indurire.

Conservare in luogo fresco

Conservabilità = max 36 mesi

Precauzioni per l'uso

E' stato rilevato che alcuni prodotti reattivi impiegati con le resine epossidiche possono causare irritazioni cutanee a persone sensibili.

Si raccomanda all'utilizzatore di evitare il contatto con la resina e l'indurente; è consigliabile l'uso di indumenti protettivi.

N.B. Tutte le informazioni e le istruzioni per l'impiego del materiale sono basate su specifiche tecniche da ritenersi affidabili e sono fornite a titolo orientativo e in base all'esperienza nell'uso. Esse non costituiscono garanzia alcuna, ma rappresentano una base indicativa soggetta a variazioni in funzione all'impiego e al tipo di materiale da trattare. Prima dell'impiego del prodotto, l'utilizzatore deve determinare l'appropriatezza per l'uso che ne intende fare assumendosi tutti rischi e le responsabilità di qualunque cosa accada in relazione a tale uso. Il produttore e/o il venditore non è ritenuto responsabile per nessun incidente, perdita o danno, diretto o conseguente che derivi dall'impiego e dalla incapacità di usare i suddetti prodotti. La Albesiano Sisa Vernici S.r.l. si riserva il diritto di variare/cambiare in qualsiasi momento e senza alcun preavviso, le specifiche tecniche del prodotto contenute in questo stampato.

File: CV-1108-A-B ita	Emissione: 04-08-2015	Aggiornamento:		Questo documento annulla e sostituisce tutti i precedenti.
--------------------------	--------------------------	----------------	--	--