

COP MASTER

TRICOMPONENTE EPOSSIDICO AL RAME

COP MASTER è un sistema costituito da un bicomponente epossidico 100% solido particolarmente resistente all'acqua salina e dotato di alta adesività ed alta elasticità ed una polvere di rame purissimo selezionata e sferoidale che consente di ottenere un impasto pronto all'uso ricco di rame ma ancora fluido tanto da poter essere applicato con rullo a pelo corto.

Inoltre, il sistema epossidico garantisce un assorbimento d'acqua praticamente nullo.

COP MASTER consente di ottenere un rivestimento antivegetativo in ogni tipo di imbarcazione.

Esso va applicato in più mani successive completate da una levigatura finale necessaria a rimuovere la patina superficiale di resina così da scoprire il Rame.

Rame che, una volta a contatto con acqua, da origine ad una patina di Ossido di Rame che funge da antivegetativo.

Caratteristiche tecniche

Viscosità Componente A (cPs a 25°C)	4.000-4.500
Viscosità Componente B (cPs a 25°C)	350-400
Viscosità Componente C (cPs a 25°C)	n.a.
Densità Componente A (Kg/lit a 25°C)	1,15
Densità Componente B (Kg/lit a 25°C)	1,08
Densità Componente C (Kg/lit a 25°C)	8,92
Rapporto miscela A/B/C in peso	100/50/300
Viscosità miscela A+B+C (cPs a 25°C)	8.000-8.500
Densità miscela A+B+C+ (Kg/lit a 25°C)	2,70
Pot-life massa gr 200 a 25°C (minuti)	30
Indurimento apparente film 2 mm (ore a 25°C)	8-10
Indurimento completo film 2 mm (ore a 25°C)	36-48
Ritiro lineare (%)	0,1

Preparazione del prodotto

Con i sistemi epossidici è fondamentale ottenere una miscela pronta all'uso in cui i componenti siano correttamente miscelati ed omogeneizzati tra loro.

Per questo la procedura consigliata per la preparazione del prodotto è:

1. Aggiungere il componente B in dose al componente A
2. Mescolare con agitatore ad almeno 500-600 rpm per 50-60" circa, interrompendo l'operazione a metà e con una spatola raschiare bene la parete ed il fondo del contenitore
3. Aggiungere il componente C in dose alla miscela A+B durante la miscelazione di cui al successivo punto 4

4. Mescolare con agitatore ad almeno 500-600 rpm per 100-120" circa, interrompendo l'operazione a metà e con una spatola raschiare bene la parete ed il fondo del contenitore.

Modalità d'applicazione

Si consiglia di procedere come segue:

- Preparare la giusta quantità di prodotto evitando di fare indurire la massa nel secchio. A tal proposito sono necessarie prove preliminari;
- Per ottenere una superficie più liscia possibile, diluire con DILUENTE EPOX con dosi del 5-7%;
- Applicare a rullo tirando il prodotto per evitare di dar luogo a evidenti colature;
- Mantenere sempre in agitazione il prodotto per evitare che la polvere di Rame si depositi velocemente sul fondo.

ATTENZIONE: la diluizione è consigliabile per evitare di ottenere una superficie con notevole effetto "a buccia d'arancia" che complicherebbe le operazioni di levigatura dando luogo anche ad un notevole spreco di prodotto.

Ciclo completo consigliato

Preparazione delle superfici

E' necessario eliminare tracce di vecchie vernici, vecchi rivestimenti e parti incoerenti: agire quindi con i necessari utensili abrasivi.

Applicazione del fondo

Applicare una mano di DURALOID 7001 diluita al 15-20% con DILUENTE EPOX tirando il prodotto in modo da formare una patina molto sottile e facilitare l'evaporazione del prodotto.

Applicazione del top-coat

Applicare COP MASTER almeno in 3 mani per evitare quanto esposto in precedenza.

Confezionamento

3, 15 e 45 Kg

Stoccaggio

Componente A: 5-35°C. teme il gelo.

Componente B: 5-35°C.

Componente C: 5-35°C.

Avvertenze

Non usare a temperature inferiori a 8-10°C.

Non usare oltre il tempo di lavorazione, trascorso il quale, in caso di aumento della viscosità, non bisogna assolutamente aggiungere solventi credendo di riportare la malta alla giusta viscosità.

Consigli per l'uso in sicurezza

Indossare guanti e occhiali protettivi sia durante la miscela che nell'applicazione.

Lavare rulli e attrezzi con acqua appena terminato il lavoro.

Non gettare i residui e le acque di lavaggio nelle fognature.

Smaltire presso recuperatore autorizzato sia le acque di lavaggio che gli imballaggi vuoti contaminati dai prodotti.

Per maggiori informazioni di sicurezza, leggere attentamente la scheda di sicurezza dei componenti.