



## **Cómo calcular la cantidad de pintura necesaria para recubrir la obra viva de nuestra embarcación.**

Partiendo de la base , que sabemos los metros cuadrados de obra viva de la embarcación ( apartado 1), pasamos a calcular los litros necesarios para recubrir dicha superficie:

Tenemos que tener en cuenta el método de aplicación que se va a utilizar, ya que en función del que elijamos , los rendimientos de la pintura, los espesores( en seco y en húmedo) y los números de manos varían.

Para calcular los litros necesitamos los siguientes datos:

- Metros cuadrados de obra viva a recubrir.
- Rendimiento práctico de la pintura elegida( ficha técnica del producto).
- Método de aplicación.
- Espesores de película seca.
- Número de capas.

Ejemplo ficha técnica( apartado rendimiento y espesores)

**Número de capas** 2-3 con brocha/rodillo

**Rendimiento** (Teórico) - 10.00 (m<sup>2</sup>/l), (Práctico)- 8 (m<sup>2</sup>/l) con brocha; 3,0 m<sup>2</sup>/l a pistola( Airless)

**DFT recomendado** 60 micras seco

**WFT recomendado** 100 micras húmedo

**Métodos de aplicación** Pulverización sin aire (Airless), Mezcla de aire (Airmix), Brocha, Rodillo

Una vez tenemos los datos referentes a los metros cuadrados y rendimientos en función de espesores recomendados pasamos a realizar la siguiente operación, suponiendo que el método de aplicación sea brocha o rodillo.

- Metros cuadrados de obra viva: 45m<sup>2</sup>.
- Rendimiento práctico de la pintura según espesor recomendado: 8m<sup>2</sup>/l .
- Número de manos o capas : 2-3 a brocha o rodillo.

### **Cúantos litros necesito?**

**Metros cuadrados / rendimiento pintura x número de capas.**

- 45 dividido entre 8 y multiplicado por las capas 2
- $45m^2/8 = 5.65 \text{ lts} \times 2 \text{ capas} = \mathbf{11.25 \text{ lts}}$  (para aplicar 2 manos a brocha o rodillo, al espesor de película seca recomendada según ficha técnica.)

**BSN YACHTS S.L**

Cami de la via nave número 24, polígono el regàs 08840 Viladecans(Barcelona).

Telf.93 633 56 35 Fax.93 633 56 36

[www.bsnbarcelona.com](http://www.bsnbarcelona.com)