



# ¿CÓMO CALCULAR?

## PINTURA, BARNICES Y SELLANTES

Para calcular la pintura, hay que saber que el tipo y estado de la superficie a pintar influya en la cantidad que se va a necesitar. Muros de yeso, por ejemplo, requieren de más cantidad, ya que se trata de materiales porosos muy absorbentes. Al igual que si la superficie es muy irregular (ej: ladrillo). Por el contrario, si la pared ya está pintada, requerirá menos pintura.



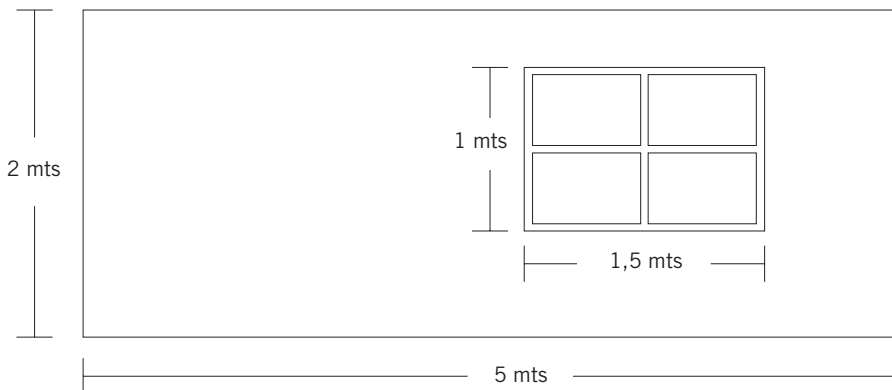
Si queremos calcular la cantidad de pintura que necesitamos para una pared, basta seguir este sencillo método:

## PASOS A SEGUIR

### 1 Calcular superficie a pintar

Para calcular una superficie se debe multiplicar su ancho por el alto. Si una pared tiene ventanas o puertas se debe calcular la superficie de cada una de ellas y luego restarla a la superficie total de la pared.

Este ejercicio hay que repetirlo con cada pared, para así sumar el total de las superficies y entonces determinar cuantos metros vamos a pintar.



► Muro de ejemplo

#### ► Ejemplo:

Tenemos una pared de 5 mts. de ancho por 2 mts. de alto. Si multiplicamos el largo por el alto, su superficie será de 10mts<sup>2</sup>. Si esta pared tiene una ventana de 1,5mts. de ancho por 1mt. de alto la superficie de ésta será de 1,5 mts<sup>2</sup>. Luego procedemos a restar la superficie de la ventana a la superficie de la pared:

**10 mts<sup>2</sup> (pared)**  
**- 1,5 mts<sup>2</sup> (ventana)**  
 ----- = **8,5 mts<sup>2</sup>**  
 En consecuencia, debemos pintar 8,5 mts<sup>2</sup>.

### 2 Rendimiento según variedad de pintura

#### Para una mano

Tipo de pintura	Rendimiento
Esmalte al agua	12 mts <sup>2</sup> / litro
Látex	10 mts <sup>2</sup> / litro
Esmalte sintético	13 mts <sup>2</sup> / litro
Óleo	12 mts <sup>2</sup> / litro

Se puede calcular la cantidad que requerimos de pintura, dividiendo la superficie total por el rendimiento de la pintura elegida:

**mts<sup>2</sup> ÷ rendimiento = lts. requeridos**

► *Ejemplo:*

Si pintamos nuestra pared de 8,5 mts<sup>2</sup> con Esmalte al agua debemos aplicar la siguiente fórmula:

$$\frac{8,5 \text{ mts}^2}{\text{(superficie pared)}} \div \frac{12 \text{ mts}^2}{\text{(rendimiento Esmalte al Agua)}} = 0,7 \text{ lts. requeridos}$$

Quiere decir que para pintar la pared necesitaremos 0,7 lts. de pintura.

Si queremos hacer 2 manos o más, debemos multiplicar 0,7 (en este caso y según nuestra pared) por la cantidad de manos que queremos dar.

### 3 ¿Cuántas manos de pintura se debe considerar?

Pared pintada con el mismo color	2 manos
Pared sin pintar	3 manos o más
Pared de material absorbente o irregular (ej: ladrillo)	3 manos o más

### 4 ¿Cuánto diluyente utilizar?

Antes de pintar, debe diluirse la pintura según su tipo. Además, la cantidad de diluyente se calcula dependiendo de la herramienta con que pintemos.

Tipo de diluyente según pintura		Cantidad diluyente según herramienta	
Pintura	Tipo de diluyente	Brocha o rodillo	Pistola
Esmalte al agua	Agua	5 % de diluyente respecto cantidad total de pintura	10 % de diluyente respecto cantidad total de pintura
Látex			
Esmalte sintético	Aguarrás o diluyente sintético		
Óleo			

► *Ahora que ya sabemos cómo calcular la pintura, sólo nos falta elegir el color que nos guste y comenzar a pintar.*