

## EJECUCIÓN DEL SISTEMA

### Preparación de la emulsión:

- El **Emupol** en su estado inicial es denso y pastoso.
- En el propio envase añadir agua para su dilución y homogeneizar mediante agitación mecánica o manual.
- El grado de dilución adecuado está condicionado a:
  - La fase de trabajo (imprimación o capas de la membrana)
  - La temperatura ambiente.
  - La incidencia del sol sobre el soporte.

### Imprimación del soporte base:

- Aplicar una capa de **Emupol** diluido en un 10 - 20% de su volumen con agua, procurando impregnar debidamente los poros del soporte.
- El consumo de **Emupol** en la mano de imprimación será de 0,3 a 0,4 kg/m<sup>2</sup>
- A temperatura ambiente de 20 - 25°C y humedad relativa del 50%, el tiempo de evaporación de agua o de secado es de 6 - 8 horas.



**Membrana impermeabilizante:****a) En condiciones generales de temperatura entre 15 y 25°C:**

- La dilución, será como máximo del 3% en cada capa.
- La membrana idónea se obtiene con una dotación total de 2 kg/m<sup>2</sup> de **Emupol** aplicado en dos capas.
- El intervalo de tiempo entre capas no será inferior a 10 (diez) horas.

**b) Con temperaturas superiores a 25°C o incidencia directa del sol:**

- Se recomienda aplicar los 2 kg/m<sup>2</sup> de **Emupol** en tres capas, aumentando la dilución al 5 -10% por capa.
- El intervalo de tiempo entre capas será aproximadamente de 4 - 6 horas y se habrá evitado el cuarteamiento por evaporización rápida.

**c) Armadura en la membrana:**

- En la impermeabilización de superficies planas conviene armar la membrana para darle mayor resistencia mecánica y estabilidad dimensional.
- Puede utilizarse como armadura entre capas, fieltros o mallas de fibra de vidrio y poliéster.



## Protección de la impermeabilización

### a) Muros de cimentación:

- La propia lámina drenante alveolar puede hacer de protección.
- Si la capa drenante es grava es necesario colocar un geotextil de 200 g/m<sup>2</sup>.

### b) Terrazas y cubiertas inclinadas:

- **Terrazas no transitables:** se puede utilizar una protección ligera a base de gránulos minerales, pizarrilla.
- **Terrazas transitables,** inicialmente se dará una protección similar utilizando arena de río limpia. De esta forma se consigue, además, buena adherencia del mortero de agarre de la solería con la impermeabilización.
- **Cubierta inclinada:** igualmente se puede utilizar arena de río.

c) **Jardineras:** Protección ligera con arena de río como agarre de la capa de mortero. Seguidamente se coloca el drenaje y tierra vegetal.

### d) Tableros de puente:

- **Aglomerado asfáltico:** se puede utilizar una protección ligera a base de arena de río limpia , seguidamente la capa de mortero para terminar con el aglomerado asfáltico.
- **Hormigón:** Sobre la protección ligera de arena de río se extiende la protección final de hormigón.

