

# SOCYMUR

Este aditivo permite realizar un revoque celular con estructura micro porosa sin formar presión, y aumentar notablemente la velocidad de evaporación de la humedad contenida en las mamposterías, transportando en su interior un elevado flujo de aire en seco. El producto se puede utilizar de manera eficaz con cualquier tipo de mortero. En las imágenes se puede ver como estaba la pared a sanear y como esta, 10 años después de la rehabilitación.

Pared a sanear



Demoler el revoque



Revoque con Socymur



Después de 10 años

**La mezcla aireada con el agregado SOCYMUR es eficaz además contra las condensaciones, el moho y las eflorescencias ya que esta dotada de:**

- coeficiente de conductibilidad termica  $\lambda=0,35$  Kcal/h m °C.
- coeficiente de permeabilidad al vapor de agua  $\mu= 10,5$ .

**SOCYMUR es completamente atoxico y no corrosivo.**

### **Dosis aconsejada para obtener 180lt. de revoque antihumedecedor.**

1. 25-30lt de agua ( según la humedad en la arena).
2. 120lt. de arena.
3. 1.0 Kg de SOCYMUR
4. 50 Kg de ligamento hidráulico ( cal y cemento).

### **Forma de empleo :**

- Preparad en un recipiente la solución SOCYMUR/ agua en la proporción 1:1,y agitar lentamente hasta obtener un liquido homogéneo.
- Verter en la mezcladora en movimiento el agua necesaria para la mezcla (25/30 lt. ca. Cada 50kg de ligamento hidráulico) y el agregado SOCYMUR diluido.
- Agregar la arena según las dosis habituales y continuar la rotación por 15 minutos ca.; durante tal periodo la mezcla sufrirá un aumento del volumen de aproximadamente el 20% del volumen inicial.
- Introducir la cal y el cemento en la proporción prefijada, continuando luego con la mezcla durante al menos unos 5 minutos mas.

Como alternativa es posible obtener la formación de espuma y por tanto el aumento de volumen de la solución agua / SOCYMUR agitando, en un recipiente adaptado, el liquido con taladro eléctrico con las paletas adecuadas.

Después de algunos minutos de agitación la espuma, especialmente si ha sido obtenida con agua de temperatura superior a los 15°, puede alcanzar un volumen equivalente a 3-4 veces el volumen inicial.

El procedimiento de mezcla se puede continuar introduciendo en la mezcladora la espuma obtenida de esta manera y agregando luego las cantidades descritas de ligamento hidráulico y arena.

### **Modo de aplicación :**

El revoque con SOCYMUR se coloca de acuerdo con las técnicas corrientes de aplicación, con las dos manos, con arena gruesa o fina, en un espesor total de 2,0cm. En caso de mamposterías pre-existentes es conveniente demoler el revoque viejo realizar una adecuada desalinización. El aspecto poroso de la mezcla, sin embrago, permite obtener una superficie lisa y homogénea la cual se puede cubrir después de 15-20 días con pintura a la cal o terminación mineral con características de optima permeabilidad al aire y al vapor de agua.

### **Rendimiento :**

- Para un espesor de 2cm el rendimiento es de 10,00m<sup>2</sup>/ Kg.
- Para un espesor de 5cm el rendimiento es de 4,00m<sup>2</sup>/Kg.