



IMPERMEABILIZANTE PARA HORMIGONES

IMPER 1

DEFINICIÓN GENERAL:

IMPER 1, es un aditivo que cumple la función de un aditivo impermeabilizante de fraguado normal, cumpliendo la particularidad de sellar la porosidad de morteros y hormigones, impidiendo que se produzca una difusión de humedad.

Este producto no influye en la velocidad del fraguado, ni en la resistencia mecánica del hormigón o mortero, además, no produce cambios de sabor ni de color en el agua potable.

USOS:

IMPER 1, es recomendado para hormigones y morteros empleados en:

- Subterráneos, radieres, cimientos, muros de fundaciones y losas de cubierta.
- Estanques, canales, piscinas, etc.
- Estucos en baños y cocinas.
- Morteros de estuco y albañilería en el exterior.

VENTAJAS:

- Asegura la impermeabilidad de morteros y hormigones aún bajo presión.
- Incrementa la adherencia en las mezclas, facilitando su colocación.
- No altera las resistencias de los hormigones.
- Impide la infiltración de agua por capilaridad

DATOS BÁSICOS:

- Color: Amarillo
- Densidad a 20°C: $1,1 \pm 0,05$ kg/l

DATOS TÉCNICOS:

Modo de empleo:

IMPER 1 se debe aplicar diluido en el agua de amasado de morteros y hormigones, cuya dosis depende de las condiciones de dosificación de cemento de ambos materiales.

RENDIMIENTO:

- Para estucos: Se debe utilizar una dilución en agua en una porción de 1:10 o 1:15, dependiendo de la cantidad de cemento a utilizar.



- El consumo es de 130 gr/m² por cada centímetro de espesor.
- Para hormigones: En el caso de hormigones de dosis de cemento superiores a 250 kg/m³ se recomienda emplear 1,5 % del peso del cemento, para hormigones de dosis más bajas se debe utilizar un 2% del peso del cemento

En el caso de morteros impermeables, se debe usar arena gruesa en una proporción 1:3 a 1:4 (cemento : arena), por cuanto, se tiene menor superficie específica en el árido y por consiguiente menor requerimiento de agua de amasado, para el logro de la consistencia requerida.

OBSERVACIONES:

IMPER 1 almacenado en tambores originales puede ser homogenizado agitándolo. El producto debe ser protegido de las temperaturas extremas.