

# Manual Técnico

IM-2001

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	<b>IMPERSAYER INTEGRAL</b>	
<b>DEFINICIÓN TÉCNICA</b>	Polvo de color café claro formulado a partir de compuestos químicos seleccionados que imparten impermeabilidad y trabajabilidad al concreto.	
<b>PRINCIPAL CAMPO DE EMPLEO</b>	Para aumentar la impermeabilidad del concreto en cimentaciones, cisternas, jardineras, muros de contención, albercas, canales, alcantarillas, túneles, silos y cualquier otro elemento de concreto o cemento que requiera de una baja permeabilidad sin disminuir su resistencia a la compresión.	
<b>CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES</b>	Impermeabiliza el concreto mediante reducción de capilaridad. Mejora la relación agua/cemento, plastificando la mezcla. Logra reducir del 4 al 6% del agua. Evita la eflorescencia de salitre. Resiste presiones de agua tanto negativas como positivas. Reduce agrietamientos y sangrado, logrando mejores acabados. Libre de Cloruro de Calcio.	
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>	<b>ESPECIFICACIÓN</b>	<b>MÉTODO</b>
Apariencia	Polvo	-----
Color	Café claro	-----
Peso Específico	2 – 2.5	-----
Fluidez	110% mínimo del testigo	ASTM C-109
Resistencia a la compresión a 24 Hr en kg/cm <sup>2</sup>	110% mínimo del testigo	ASTM C-39

FAMILIA: IMPERMEABILIZANTES

VERSIÓN: 2

IMPRESIÓN: 17/12/2020

**Impersayer®**



**Pintu Sayer**  
Todo en Pinturas®

**APLICACIÓN:**

- Se obtendrán mejores resultados, si el **IMPERSAYER INTEGRAL** es mezclado con el cemento y los agregados, en la dosificación recomendada, antes de añadir el agua de mezcla y hasta obtener una apariencia uniforme. Una vez hecho lo anterior, agregue el agua considerando reducir en un 4 a 6 % para obtener la misma fluidez. Para concreto premezclado, se debe incluir en la tolva de mezcla de arena y grava (preferentemente).

**DOSIFICACIÓN:**

- Elementos expuestos a contacto eventual con agua: 1 kg por cada 50kg de cemento. Muros de contención, dalas, cimentaciones, jardineras, etc: 1.5 kg por cada 50 kg de cemento. Tanques, cisternas, albercas, fosas sépticas, etc: 2 kg por cada 50 kg de cemento. Morteros y aplazados impermeables: 2 kg por cada 50 kg de cemento.

**PRESENTACIÓN:**

- Saco de 20 kg
- Saco de 10 kg

**ALMACENAJE Y CADUCIDAD:**

- Bajo techo, sobre tarimas en lugar fresco y seco. En envase sellado y almacenado correctamente, puede conservar sus propiedades por 3 años.

**PRECAUCIONES:**

- Siempre vibre el concreto. Debido a que cada diseño de concreto varía en tipo y cantidad de cemento y agregados, antes de una aplicación en volumen mayor, será necesario correr pruebas en cilindros de testigo para determinar la dosificación exacta, así como la cantidad de agua por reducir.
- No se deje al alcance de los niños

**IMPORTANTE:**

Todas las indicaciones de nuestros boletines son fruto de nuestra experiencia y conocimiento, por lo que pueden tomarse como óptimas orientaciones. Pero debido a que en la preparación y aplicación de los materiales intervienen múltiples factores ajenos a nuestro control, el usuario final deberá comprobar elaborando una muestra previa en sus instalaciones, el resultado final obtenido con este producto, asumiendo la responsabilidad de su aplicación.