



HOJA TÉCNICA

Rev. 23-01

IMPERCON® “P”

DESCRIPCIÓN

Impermeabilizante integral en polvo para concreto.

IMPERCON® “P” es un aditivo que, adicionado a una mezcla que contenga cemento como lechadas, morteros o concreto le imparte impermeabilidad a toda la mezcla.

CARACTERÍSTICAS

IMPERCON® “P” actúa en reacción química, mejorando la colocación, obturando los conductos capilares, aumentando la adhesividad de los elementos constituyentes de los concretos, morteros y lechadas, proporcionando mejores resistencias a todas edades.

RENDIMIENTO APROXIMADO

Se dosifica en función de la cantidad de cemento, las cantidades típicas van de 0.5 a 1 Kg por saco de 50 Kg de cemento. Para un diseño que contenga 250 Kg de cemento/m³ de concreto, su dosificación recomendada va de 2.5 a 5 kg de **IMPERCON® “P”**/m³ de concreto.

APLICACIONES

IMPERCON® “P” se emplea en la fabricación de concreto impermeable para obras hidráulicas, tanques de almacenamiento, pozos, fosas sépticas, muros, cimentaciones y cualquier estructura expuesta a fuertes presiones hidrostáticas.

PRESENTACIÓN Y TIEMPO DE VIDA

- Se presenta en bolsas 5 Kg y sacos de 20 Kg.
- En lugares frescos y secos dura 6 meses.

DIAMOND CONSTRUCCIONES Y MATERIALES, S.A. DE C.V.

Planta, ventas y asesoría técnica: Cuautitlán, Edo de Méx. C.P. 54800, Tels.: 55-2620-1315 al 19
serviciotecnico@aditivosproconsa.mx

www.grupodiamond.com



IMPERCON® “P”

MODO DE EMPLEO

IMPERCON® “P” se agrega preferentemente a la mezcla en seco y una vez que se ha mezclado todo homogéneamente se adiciona el agua de mezcla.

Recomendaciones:

Es importante recalcar que la impermeabilidad no depende solamente del aditivo impermeabilizante integral, sino también del diseño y de todo el proceso de fabricación del concreto.

Así que sugerimos:

1. Emplear una cantidad razonable de cemento fresco y limpio.
2. Emplear agregados limpios y de buena calidad, evite las arenas blandas y con arcilla.
3. Agregue la menor cantidad de agua posible, esto aumentará la compactación y densidad del concreto, así aumentará la impermeabilidad.
4. Cuide el proceso de colocación, principalmente la compactación.
5. Cure el concreto, ya sea por el método tradicional o con membranas de curado, como la línea de **CURACONSA®**.

PRECAUCIONES

- Almacenar en área ventilada, bajo techo, en lugar fresco y seco.
- Al emplear el producto utilizar lentes protectores, y guantes si se tiene contacto directo con el producto.

DIAMOND CONSTRUCCIONES Y MATERIALES, S.A. DE C.V.

Planta, ventas y asesoría técnica: Cuautitlán, Edo de Méx. C.P. 54800, Tels.: 55-2620-1315 al 19
serviciotecnico@aditivosproconsa.mx www.grupodiamond.com

IMPERCON® “P”

DATOS TÉCNICOS

Tabla de propiedades y valores típicos.

PROPIEDAD/ CARACTERISICA	VALOR TÍPICO
Apariencia:	Polvo color beige ligeramente higroscópico.
Densidad:	2.8 ± 0.05 g/m
Dosificación	0.5 a 1 Kg/saco de 50 Kg de cemento
Prueba de impermeabilidad	
A 24 hrs	Similar al testigo
A 3 días	5% menos que el testigo
A 7 días	7% menos que el testigo
A 28 días	12% menos que el testigo

Datos obtenidos en nuestro laboratorio a 23 ± 2°C.

La información contenida en esta Hoja Técnica está basada en investigaciones generales, se considera confiable y exacta, sin embargo, ante la imposibilidad de control sobre las aplicaciones no se asume responsabilidad sobre el producto. Para cualquier aclaración contacte a nuestro Departamento Técnico.

DIAMOND CONSTRUCCIONES Y MATERIALES, S.A. DE C.V.

Planta, ventas y asesoría técnica: Cuautitlán, Edo de Méx. C.P. 54800, Tels.: 55-2620-1315 al 19
serviciotecnico@aditivosproconsa.mx www.grupodiamond.com