

SikaCem® PWD

Aditivo en base a microsílíce

Descripción del Producto	<p>SikaCem® PWD es un aditivo en polvo basado en la tecnología sílica fume de Sika.</p> <p>SikaCem® PWD contiene partículas reactivas de dióxido de sílice extremadamente finas (0,1mm). La presencia de SikaCem® PWD otorga una gran cohesión interna y retención de agua, permitiendo una mayor estabilidad de la mezcla fresca. En el hormigón endurecido, la reactividad latente de la microsílíce forma enlaces químicos con la cal libre del cemento, produciendo una matriz mucho más densa, resistente e impermeable.</p> <p>No contiene cloruros ni otras sustancias dañinas para el hormigón.</p>
Usos	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hormigón de alta resistencia ■ Hormigón proyectado (Shotcrete) vía seca y vía húmeda ■ Hormigón de alta demanda en calidad ■ Estructuras en ambiente marino y otros ambientes agresivos ■ Hormigón bombeado ■ Pavimentos y estructuras de alta resistencia al desgaste ■ Morteros y lechadas de inyección ■ Hormigón bajo agua
Ventajas	<p>Utilizando SikaCem® PWD en conjunto con los superplastificantes Sikament o Viscocrete, el hormigón adquiere las siguientes propiedades:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Excelente trabajabilidad ■ Alta cohesión y mínima exudación ■ Incremento de la durabilidad ■ Alta resistencia inicial ■ Alta resistencia final ■ Alta resistencia a la abrasión ■ Alta impermeabilidad ■ Mayor protección contra la corrosión.
Datos del Producto	<p>Forma de entrega: Big bags de aproximadamente 400 kg.</p> <p>Almacenamiento: en su envase original, en ambiente seco. SikaCem® PWD no es afectado por el congelamiento.</p> <p>Vida útil: 2 años</p>
Datos Técnicos	<p>Peso específico: 2,50 gr/cm³</p> <p>Densidad aparente: 0,200 a 0,250 gr/cm³</p>
Consumo	<p>El consumo estimado es de 2 a 10 kg por cada 100 kg de cemento. SikaCem® PWD se utiliza habitualmente en dosis comprendidas entre 2 % y 10% del peso del cemento. Para obtener los mejores resultados siempre utilícelo en conjunto con Sikament o Sika Viscocrete. La dosis exacta debe determinarse mediante ensayos previos con los materiales a utilizar en la obra.</p>
Modo de Empleo	<p>Agregar el producto a la mezcladora junto con el cemento y mezclar un mínimo de 90 segundos. La cantidad de agua debe ser ajustada según la dosis de SikaCem® PWD, la dosis de superplastificante y la consistencia final requerida.</p>



Indicaciones Importantes El hormigón con **SikaCem® PWD** debe ser manipulado y colocado en la misma forma que un hormigón convencional. Debe observarse cuidadosamente la buena práctica de hormigonado y aplicar un método de curado apropiado inmediatamente después de la colocación.

NOTA: Si bien la mayoría de los aditivos de SIKA ARGENTINA S.A.I.C. son compatibles entre sí, siempre deberán realizarse ensayos previos con los materiales y las mismas condiciones de la obra.

Indicaciones de Protección Personal y del Medio Ambiente

Utilizar guantes de goma y protección ocular y respiratoria. No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües. En el hormigón en estado endurecido no se le conocen efectos ambientales adversos. Si fuera necesario, consultar la HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, solicitándola al fabricante.

Transporte: sustancia no peligrosa.

Toxicidad: no es tóxico ni inflamable. Producto no peligroso para el uso previsto. Como todo producto industrial, debe evitarse su ingestión.

Advertencias al Comprador

Las indicaciones de esta Instrucción de Uso, basadas en pruebas que consideramos seguras, son correctas de acuerdo con nuestra experiencia. No pudiendo controlar las condiciones de aplicación, no nos responsabilizamos por ningún daño, perjuicio o pérdidas ocasionadas por el uso inadecuado del producto. Aconsejamos al usuario que previamente determine si el mismo es apropiado para el uso particular propuesto.

SIKA ARGENTINA S.A.I.C.
 Juan Bautista Alberdi 5250 -
 (B1678CS1) Caseros
 Provincia de Buenos Aires
 Tel.: 4734-3500 y líneas rotativas
 Fax: 4734-3555
 Asesoramiento Técnico:
 4734-3532 / 4734-3502
 Dirección de Internet: www.sika.com.ar
 E-Mail: info.gral@ar.sika.com

 CERTIFIED ICNet MANAGEMENT SYSTEM	 GESTIÓN DE LA CALIDAD RI-9000-0002	Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión de la Calidad" ISO 9001
 GESTION AMBIENTAL RI-14000-0007	Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión Ambiental" ISO 14001	 GESTIÓN S&SO RI-18000-0012
		Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional" OHSAS 18001



Empresa adherida
 al "Programa de
 Cuidado Responsable
 del Medio Ambiente"

