

### Aditivo para hormigón semi-seco

#### Usos

- Para la mejora de la calidad y consistencia de productos de hormigón semi-seco: bloques, bordillos, bovedillas, tuberías, etc.
- Para incrementar la resistencia del producto acabado sin aumentar el contenido en cemento.
- Facilita el funcionamiento de la máquina, siendo éste más rápido y suave.
- Como plastificante de hormigones y morteros.

#### Ventajas

- Aumento de las resistencias tempranas y últimas, sin cemento adicional.
- Se mantienen las resistencias con contenidos de cemento más bajos.
- Mejora la resistencia temprana, minimizando el riesgo de la fisuración.
- Mejora la reología de la mezcla, suavizando el funcionamiento de la máquina con una reducción en los tiempos de ciclo.
- Mejora la uniformidad de las piezas, reduciendo la derivación estándar y mejorando el control dimensional y mejorando el control dimensional de las mismas.

#### Normas

Conplast SD100 cumple la norma UNE-EN 934-2:2010 Tabla 2 como reductor de agua/plastificante.

#### Descripción

Conplast SD100 está especialmente formulado para dar resultados óptimos en hormigón semi-seco. También es apto como plastificante, reductor de agua en todo tipo de hormigones. Se suministra como una disolución marrón que se dispersa en agua instantáneamente.

Conplast SD100 dispersa las partículas finas de la mezcla y produce un hormigón más fluido que rellena los moldes. Esto aumenta el proceso de producción, mejorando el prensado y reduciendo los tiempos de vibrado iniciales y finales. El aumento en la dispersión también mejora la resistencia y el acabado superficial del producto final.

#### Dosificación habitual

La dosificación óptima de Conplast SD100 se determinará siempre, mediante los ensayos que se realicen empleando los materiales y condiciones que se van a dar en la práctica. Esto permite la optimización de la dosis de aditivo, el diseño de la mezcla y montaje del equipo y proporciona una evaluación completa del producto final.

Como punto de partida se puede emplear una dosis de entre 0,1 a 0,6 litros/100 Kg. de material cementoso, incluyendo ceniza volante, escoria y microsílíce.

#### Uso en otras dosis

Pueden emplearse dosificaciones fuera del rango normal citado anteriormente, si ello es necesario y adecuado para lograr una mezcla particular, siempre que se disponga de la adecuada supervisión. Se debe comprobar que las mezclas de ensayo cumplan con la normativa exigida. En estos casos, contacte con el Departamento Técnico de Fosroc Euco.

#### Propiedades

Los siguientes resultados fueron obtenidos a una temperatura de 20°C:

<b>Aspecto:</b>	Líquido marrón oscuro
<b>Densidad:</b>	1,155 ± 0,01 kg/l
<b>pH:</b>	3,0 ± 1,0
<b>Contenido en cloruros solubles en agua (Cl-):</b>	≤ 0,10%
<b>Contenido en alcalinos (Na<sub>2</sub>O equivalente):</b>	máx. 5% en masa
<b>Función principal:</b>	Disminuir el contenido de agua
<b>Función secundaria:</b>	Mejorar el acabado superficial

#### Modo de empleo

##### Compatibilidad

Conplast SD100 es compatible con otros aditivos Fosroc Euco empleados en la misma mezcla de hormigón. Si se utilizara más de un aditivo, estos deben añadirse al hormigón por separado y no mezclarse conjuntamente previamente a ser añadidos. Las propiedades resultantes del hormigón que contiene más de un aditivo deben comprobarse mediante ensayos previos.

Conplast SD100 es indicado para emplearlo con todos los cementos que cumplan la norma RC-08.

### Dosificación

La cantidad correcta de Conplast SD100 debe medirse mediante un dosificador adecuado y entonces se pulverizará sobre la mezcla de hormigón.

El pulverizado asegura una dispersión más efectiva en un hormigón semi-seco.

Contactar con el Departamento Técnico de Fosroc Euco para ser aconsejado sobre el equipo dosificador adecuado y su instalación. También puede añadirse junto con el agua de amasado.

### Efectos de una sobredosificación

Una sobredosificación del doble de cantidad de Conplast SD100 provocará una trabajabilidad excesiva, haciendo que la mezcla sea demasiado trabajable para su uso. Es probable que se produzca un retraso en el fraguado y una reducción en resistencia a edad temprana.

### Curado

Deben mantenerse los procedimientos normales de curado para hormigones semi-secos.

### Limpieza y eliminación

Los derrames de Conplast SD100 deben absorberse con arena o tierra y ser transferidos a unos contenedores apropiados. Los restos de producto deben ser chorreados con gran cantidad de agua. La eliminación del producto y del envasado es responsabilidad del usuario final.

### Limitaciones

Conplast SD100 es muy efectivo para usar con un equipo productor de bloques que transmite una vibración muy intensa durante su compactación. De igual manera, si el cúmulo de áridos está muy húmedo. La mejora en la efectividad del agua puede derivar en una trabajabilidad excesiva. En tales situaciones contacte con el Departamento Técnico de Fosroc Euco.

### Envasado

---

<b>Conplast SD100:</b>	Env. 25, 230 y 1.200 kg
	A granel

---

### Almacenamiento

Conplast SD100 tiene un período de almacenamiento de 12 meses si se mantiene en lugar seco y en sus envases originales y cerrados a una temperatura de entre 2°C y 40°C.

**Punto de congelación:** -3 °C aprox.

### Precauciones

#### Seguridad e higiene

Conplast SD100 no se debe ingerir o poner en contacto con piel y ojos. Llevar puestos guantes protectores adecuados y gafas. En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua y acudir al médico. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. **No** inducir al vómito.

Para más información, consultar la Hoja de Seguridad del producto.

#### Fuego

Conplast SD100 tiene como base agua y no es inflamable.

14/03/2016



**Fosroc Euco, s.a.**

Gasteiz Bidea, 11  
48213 Izurtza (Bizkaia)

[www.fosroc.com](http://www.fosroc.com)

### Nota importante

Los productos de Fosroc Euco están garantizados frente a defectos de fabricación y se facturan de acuerdo a las condiciones standard de venta de Fosroc Euco. La información, recomendaciones y especificaciones reflejadas en este documento se consideran las correctas y están basadas en datos obtenidos mediante nuestra propia investigación. No obstante, debido a que Fosroc Euco no tiene un control directo o continuo sobre cómo y dónde se aplican sus productos, no puede aceptar responsabilidades directas o indirectas derivadas del uso de sus productos, si no hay seguridad de haber cumplido las recomendaciones y especificaciones facilitadas por Fosroc Euco. Este documento no es contractual y puede ser modificado sin previo aviso.

**teléfono:**  
94 621 71 60

**fax:**  
94 681 51 50

**e-mail:**  
enquiryspain@fosroc.com