ADIEDGE

FLOW 1020

ADITIVO POLIFUNCIONAL DE MEDIO RANGO





DESCRIPCIÓN

ADIEDGE Flow 1020 Es un aditivo líquido a base de policarboxilatos y lignosulfonato, de rango medio, diseñado para reducir el contenido de agua en hormigones elaborados en planta. En dosis bajas actúa como plastificante, mejorando la fluidez sin incrementar el contenido de agua; en dosis más altas funciona como superfluidificante, permitiendo relaciones agua/cemento menores y mejorando la resistencia y durabilidad del hormigón.

HOLCIM

ADIEDGE FLOW 1020

USOS

El aditivo ADIEDGE Flow 1020 es ideal para la producción de hormigones en plantas donde se requiera fluidez, sin riesgo de segregación ni alteración de los tiempos de fraguado. Permite cumplir con cualquier especificación de resistencia a la compresión y/o a la flexión. Su aplicación abarca desde hormigones convencionales de descarga directa hasta hormigones bombeados, en estructuras con o sin armaduras de refuerzo.



COMPATIBILIDAD

ADIEDGE Flow 1020 es compatible con otros productos de la línea ADIEDGE, siempre que se coloquen por separado y bajo supervisión técnica.



VENTAJAS

- Reducción de agua hasta del 20%.
- Permite lograr asentamientos requeridos para la descarga del hormigón con bomba, manteniendo homogeneidad de la mezcla.
- Estabilidad reológica durante el proceso de transporte, colocación y compactación.
- Apto para la producción de hormigones especificados por durabilidad cuando se requiera.
- Reducción de relación agua-cemento, debido a su acción como reductor de agua.
- Optimización de contenido de cemento sin afectar la calidad del hormigón.

DATOS DEL PRODUCTO

Apariencia / Color	Marrón oscuro
Presentación	IBC 1000 kg, Tambor 200lts y Granel a pedido.
Condiciones de almacenamiento	Mantener en envases originales bien cerrados, en un lugar fresco y seco, entre +5°C y +30°C. Proteger de la luz solar y el congelamiento.
Densidad a 20°C +-1	1,11 gr/cm3
pH	6,9

RESULTADOS DE ENSAYOS

	Hormigón sin aditivo	Hormigón con 1% de ADIFlow1010
Cantidad de aditivo (kg/m3)		**3**
CUC (kg/m3)	**300**	**300**
Arena gruesa silícea (Kg/m3)	**556**	**564**
Arena fina silícea (Kg/m3)	**299**	**304**
Triturado calcáreo 6-19 (kg/m3)	**1045**	**1061**
Asentamiento (cm)	**6**	**6**
Contenido unitario de agua (CUA)	**171**	**157**
Relación a/c	**0,55**	**0,52**
Tiempo de fraguado inicial (min)	**358**	**408**
Tiempo de fraguado final (min)	**445**	**536**
Aire incorporado (%)	**2.8%**	**3,7%**
Resistencia a 3 días (MPa)	**18**	**22,9**
Resistencia a 7 días (MPa)	**26**	**29,6**
Resistencia a 28 días (MPa)	**32,2**	**35,7**

NOTA: Los resultados presentados corresponden a ensayos realizados en condiciones de laboratorio controladas. En obra, pueden registrarse variaciones debido a diferencias en las dosificaciones, en las características de los materiales y en las condiciones de ejecución. Por lo tanto, los resultados antes expuestos, deben considerarse valores de referencia. Se recomienda realizar pruebas de ajuste con los materiales y condiciones específicas de cada proyecto.

APLICACIÓN

Dosificación recomendada:	Entre 0,4% y 1,4% del peso del cemento, según el nivel de reducción de agua deseada.
Incorporación:	Agregar junto con el agua de amasado o en forma simultánea en la mezcladora; también puede añadirse en obra para aumentar asentamientos sin agregar agua, preservando la resistencia y durabilidad del hormigón.
Compatibilidad:	Compatible con otros aditivos para hormigón, siempre que se incorporen por separado y bajo supervisión técnica.

ALMACENAMIENTO



ADIFlow 1020 puede almacenarse hasta 12 meses a partir de la fecha de producción, siempre que se mantenga en sus envases originales, bien cerrados, en un lugar fresco y seco, con temperaturas entre 5 °C y 30 °C. Debe protegerse de la contaminación, el congelamiento y la exposición directa a la luz solar.

OBSERVACIONES

- Holcim (Argentina) SA aconseja el tipo de producto adecuado para cada aplicación, de acuerdo con la ficha técnica. En caso de duda respecto a la selección, uso o aplicación de este producto, consultar previamente con el área de soporte técnico integral de Holcim (Argentina) S.A: cdi-arg@holcim.com
- Si usted requiere de un producto específico, el Centro de Desarrollo e Innovación le ayudará a concretar sus especificaciones y desarrollará el que mejor se adapte a sus necesidades.
- El asesoramiento técnico integral ya sea verbal, por escrito o mediante ensayos, se practica según el leal saber y entender del equipo de Holcim (Argentina) S.A, pero deben considerarse solamente como indicación SIN COMPROMISO. Al no conocer ni poder intervenir en la ejecución de las obras, estas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a Holcim (Argentina) S.A.
- La ficha técnica no puede reflejar todas las aplicaciones y factores que intervienen en el uso del producto. Así, frente a aplicaciones no descritas en esta ficha, se recomienda consultar al asesor técnico.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para su manipulación usar guantes y gafas de protección. Consultar Hoja de Seguridad del producto (HDS).

NOTA LEGAL: Las propiedades técnicas, así como también toda información brindada, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos fabricados por **Holcim (Argentina) S.A.**, se proporcionan de buena fe y surgen de ensayos realizados en un ambiente con condiciones controladas mediante la aplicación de procedimientos estandarizados, con base en el conocimiento y experiencia actuales de **Holcim (Argentina) S.A.** relativos a productos que han sido almacenados, manipulados y aplicados en forma apropiada bajo condiciones normales, con la técnica correcta y de acuerdo a la normativa vigente.
Esta información tiene por objeto describir el producto atendiendo únicamente al cuidado de la salud, seguridad y requisitos medioambientales. Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. Dicha información debe utilizarse sólo para este producto. **Holcim (Argentina) S.A.** se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos en caso de considerarlo necesario, sin que esto signifique disminución de la calidad de los mismos. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador y/o usuario. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con el área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

Este producto es fabricado por Holcim (Argentina) S.A. y comercializado en Planta Quimexur (Quitam S.A.) – Camino a Montecristo KM 320, Parque Industrial "Mi Granja", Córdoba, Argentina. Teléfono: 0351 491-7300. Web: www.holcim.com.ar / www.quimexur.com.ar

Para consultas sobre el producto y sus aplicaciones contactate con nuestros especialistas del **Centro de Cesarrollo e Innovación** de Holcim: **cdi-arg@holcim.com**

Holcim (Argentina) S.A.
Complejo Capitalinas, Edificio Suquía, 4to Piso.
Humberto Primo 680, Córdoba, Argentina.
X5000FAN
info.argentina@holcim.com
Tel./Fax: 0800 777 6463

www.holcim.com.ar

HOLCIM