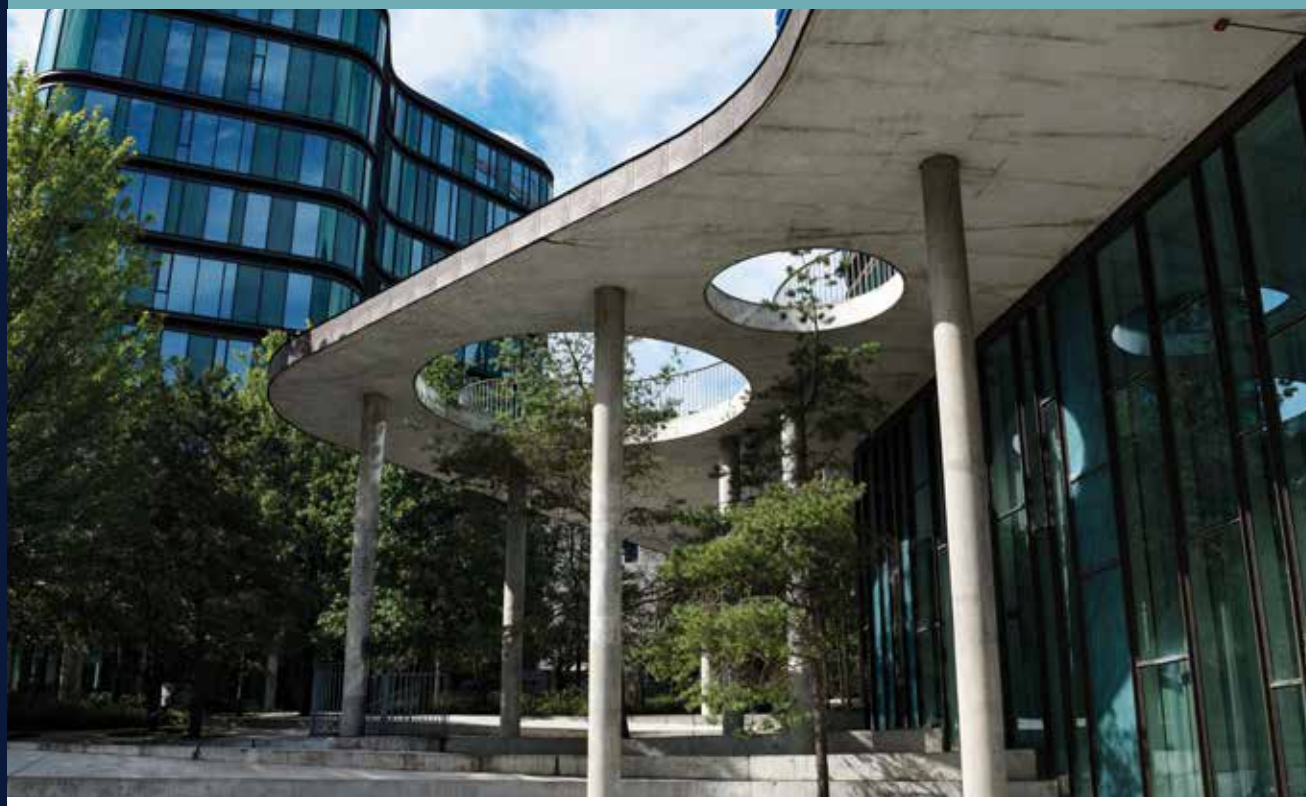
ADIEDGE

SUPERFLOW 1040

ADITIVO POLIFUNCIONAL HIPERFLUIDIFICANTE PARA HORMIGÓN.





DESCRIPCIÓN

ADIEDGE SuperFlow 1040 Es un aditivo líquido a base de policarboxilatos, hiperfluidificante, diseñado para reducir altos porcentajes de contenido de agua en hormigones elaborados en planta. En dosis indicadas, incrementa la fluidez sin incrementar el contenido de agua; permitiendo relaciones agua/cemento menores y mejorando la resistencia y durabilidad del hormigón.

HOLCIM

ADIEDGE
SUPERFLOW 1040

USOS

El aditivo **ADIEDGE SuperFlow 1040** es ideal para la producción de hormigones en plantas donde se requiera gran 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. Está indicado para realización de hormigones autocompactantes.



COMPATIBILIDAD

ADIEDGE SuperFlow 1040 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 30%.
- 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.
- Permite la redosificación a pie de obra, previa consulta y ensayos de prueba.

DATOS DEL PRODUCTO

Apariencia / Color	Marrón claro
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	1,07 gr/cm3
pH	7,4

RESULTADOS DE ENSAYOS

	Hormigón sin aditivo	Hormigón con 0,8% de ADIEDGE SuperFlow 1040
Cantidad de aditivo (kg/m3)		**2,4**
CUC (kg/m3)	**300**	**300**
Arena gruesa silícea (Kg/m3)	**558**	**575**
Arena fina silícea (Kg/m3)	**300**	**310**
Triturado calcáreo 6-19 (kg/m3)	**1049**	**1082**
Asentamiento (cm)	**6**	**6**
Contenido unitario de agua (CUA)	**174**	**145**
Relación a/c	**0,58**	**0,48**
Tiempo de fraguado inicial (min)	**286**	**425**
Tiempo de fraguado final (min)	**403**	**506**
Aire incorporado (%)	**2,8%**	**3,4%**
Resistencia a 3 días (MPa)	**17,9**	**24,9**
Resistencia a 7 días (MPa)	**27**	**33,9**
Resistencia a 28 días (MPa)	**33,9**	**42,4**

NOTA: Los resultados presentados corresponden a ensayos realizados,según IRAM 1663, 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.

OTROS ENSAYOS DE REFERENCIA:

	Hormigón sin aditivo	Hormigón con 0,8% de ADIEDGE SuperFlow 1040
Cantidad de aditivo (kg/m3)		**4,7**
CUC (kg/m3) (CPN40)	**470**	**470**
Arena gruesa silícea (Kg/m3)	**782**	**844**
Triturado calcáreo 6-19 (kg/m3)	**882**	**952**
Asentamiento (cm)	**17**	**19,5**
Contenido unitario de agua (CUA)	**218**	**160**
Relación a/c	**0,46**	**0,34**
Aire incorporado (%)	**4,4%**	**1,6%**
Resistencia a 7 días (MPa)	**33,7**	**58,3**
Resistencia a 28 días (MPa)	**40,1**	**62,6**

APLICACIÓN

Dosificación recomendada:	Entre 0,3% y 1,2% 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



ADIEDGE SuperFlow 1040 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 comercializado por Holcim (Argentina) S.A., con domicilio en Humberto Primo N° 680 Of.47 4° Piso Edificio Suquia Complejo Capitalinas en Córdoba, Argentina. Teléfono: 0351 491-7300. Web: www.holcim.com.ar. Correo: info.argentina@holcim.com

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