

Concreto Auto-Compactable

Optimización exclusiva para mezclas SCC

Software innovador para computadora



The Chemical Company

BASF, como líder y pionero en la tecnología del Concreto Auto-Compactable (SCC), está comprometida a brindar soluciones a la industria del concreto. El Concreto Auto-Compactable está revolucionando la producción de concreto y ahora, BASF, está revolucionando la producción de SCC.

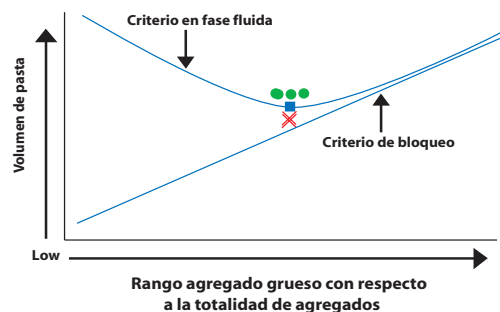


La unidad de negocios de aditivos, de BASF, ha introducido una herramienta exclusiva, para la Optimización de Mezclas para SCC., para ayudar a los productores a identificar los materiales con mejor desempeño y combinaciones de aditivos, para aplicaciones específicas. Este poderoso programa de computación, captura los datos relevantes, para desarrollar una mezcla SCC de alto desempeño, de costo efectivo, con excelente acabado de superficie, eliminando tiempo y costos de los métodos de "prueba y error".

Esta herramienta fue desarrollada, basada en la investigación y estudios extensos en concreto y tecnología SCC. La herramienta para optimización de mezclas, ha sido empleada exitosamente para mejorar el desempeño y eficiencia de costo en SCC en numerosos proyectos en Australia, Thailandia, Suecia, Nueva Zelanda y los Estados Unidos.

Basado en un concepto científico

Esta herramienta exclusiva para optimización de mezclas SCC utiliza modelos probados e información de graduación de agregados, para optimizar el volumen de la pasta con respecto a los rangos de agregado para obtener propiedades específicas en estado plástico y en estado endurecido. Toma en cuenta materiales para concreto de distintos aprovisionamientos y considera detalles estructurales



específicos y requerimientos de construcción, en la determinación de obtener proporciones adecuadas para las mezclas.

Esta herramienta para optimización de mezclas SCC se emplea para ayudar a los productores de concreto en la obtención y desarrollo de mezclas de concreto balanceadas económicamente que ofrecen las siguientes características de desempeño:

- Flujo excelente a través de espacios restringidos y no restringidos
- Buena resistencia a la segregación
- Excelente acabado superficial
- Baja contracción por secado

Uso de herramientas

Esta herramienta puede ser utilizada para asegurar las mejores proporciones de mezcla para implementar u optimizar concreto SCC en sus operaciones.

Los productores interesados en el uso de esta herramienta, deben contactar a su representante de ventas local. La información sobre la aplicación del SCC, características de los materiales a emplear y otros datos relevantes serán reunidos y enviados directamente al centro técnico BASF más cercano a su localidad. Posteriormente a los análisis, los resultados y recomendaciones serán comunicados al representante de ventas para correr pruebas de campo.



**Master
Builders**

Optimización exclusiva para mezclas SCC

La herramienta para optimización de mezclas SCC, ha sido empleada en proyectos al rededor del mundo, para mejorar la eficiencia en costo y desempeño de mezclas de concreto. El análisis asegura a los productores el que puedan ofrecer mezclas SCC que alcancen y excedan las propiedades del concreto en estado plástico y endurecido.



Fotos cortesía de Walters and Wolf Precast, Fremont, CA



Para información adicional

Para obtener mayor información o apoyo, contacte a su representante de ventas local.

BASF Construction Chemicals, es un proveedor líder de aditivos innovadores, en la especialidad de concreto para ser usados en, premezclados, precolados y concretos manufacturados, construcción subterránea y pavimentos. La reconocida línea de productos Master Builders es usada para mejorar la colocación, bombeo, acabado, apariencia y características de desempeño del concreto.

BASF Construction Chemicals

Latinoamérica Norte

México - Av. Insurgentes sur 975, México

Tel: (55) 5325 5643 – www.basf-cc.com.mx

Costa Rica Parque Industrial Zeta de Alajuela, Alajuela

Tel: 506-2440-9110 – www.centroamerica.basf-cc.com

Panamá Calle 50 Torre Global Park, Piso 12, Of. 12-04, San Francisco

Tel: 507-300-1360 - www.centroamerica.basf-cc.com

Puerto Rico y el Caribe Carr. 183 Km. 1.7 Caguas, Bo. Tomas de Castro, Puerto Rico

Tel: 1 787-258 2737 - www.caribbean.basf-cc.com

Rep. Dominicana Gustavo Mejia Ricard # 11, Ed. Rogama, 3er piso, Sto Domingo

Tel: 809 334-1026 - www.basf-cc.com.do

**Master
Builders**