

Programa DELVOmatic™ Pro

Los clientes de DELVO® pueden usar el programa de administración del desechos DELVOmatic Pro, para verificar el impacto ecológico y económico del concreto plástico devuelto y del agua de lavado. El programa, también transforma los datos colectados en un informe de auditoría ecológica.

DELVOmatic Pro es un programa de computadora para el ambiente Windows, desarrollado para que los productores de concreto premezclado administren el concreto plástico devuelto y el agua de lavado, y para que aumenten su rentabilidad. El programa puede ser usado en una o más plantas para hacer seguimiento a todo el concreto devuelto (tratado o no tratado) y a los camiones tratados para estabilización de agua de lavado.

**Windows es una marca registrada de Microsoft Corporation.*



BASF ofrece una familia de productos innovadores y programas específicamente desarrollados para la construcción de concreto sostenible. Estas tecnologías ayudan a proteger el medio ambiente, y al mismo tiempo, proporcionan resultados económicos a través del desempeño de sus productos que satisfacen la demanda de la industria de la construcción de concreto. Las iniciativas verdes de BASF combinan soluciones económicas con protección del medio ambiente, asegurando un mejor mañana...hoy..

Información adicional

Para obtener información adicional sobre los aditivos de control de hidratación DELVO®, contacte a su representante de ventas local.

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

BASF Construction Chemicals
Latinoamérica Norte

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

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

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

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

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

© BASF Construction Chemicals, 2009 | Impreso en EEUU, 05/09

 **BASF**
The Chemical Company

DELVO®

Aditivo para el control de hidratación
Solución sostenible para el concreto



Panorama de la industria

Hace tiempo que los productores de concreto se enfrentan con el desafío de cómo disponer del concreto plástico devuelto y del agua de lavado de los camiones de premezclado. Algunas de las prácticas relacionadas con el tratamiento de concreto plástico devuelto, incluyen: fabricación de bloques de concreto u otros elementos, reciclaje, uso de recuperadores, o, simplemente dejando que el concreto endurezca y se apile en la obra para desecho en vertederos. Estas prácticas pueden resultar costosas tanto a nivel económico como del medio ambiente. Una alternativa efectiva para tratar el concreto devuelto y el agua de lavado es el uso de aditivos para el control de hidratación DELVO®.

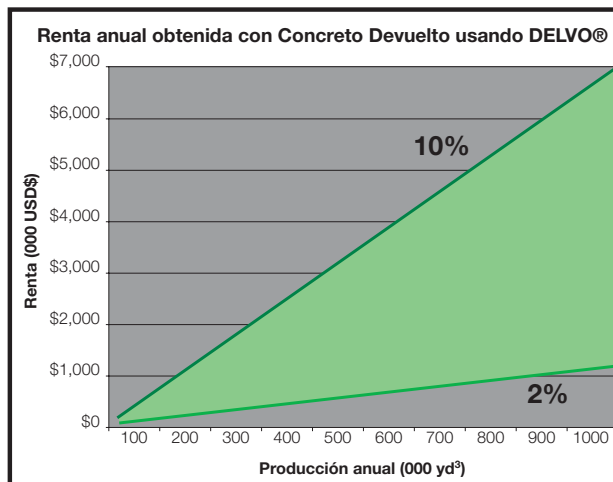
Aditivo para el control de hidratación DELVO®

La tecnología de los aditivos DELVO, ayuda a que los productores de concreto implementen un sistema de administración de desecho, encarando el desafío de manejo de concreto devuelto en estado plástico y del agua de lavado, y a través de ello, minimizar la contaminación del medio ambiente.

Concreto devuelto

El desecho del concreto plástico devuelto se ha tornado en el problema principal de la industria de concreto premezclado. De acuerdo a Asociación Nacional de Concreto Premezclado (NRMCA, por su sigla en inglés), aproximadamente entre 2 a 10% de todo el concreto producido es devuelto a la planta de premezclado.

Cuando el concreto plástico vuelve a la planta, puede ser tratado con el aditivo DELVO para parar el proceso de hidratación, preservándolo de esta manera. Se mezcla concreto fresco con el concreto ahorrado y se envía a una obra para cumplir con algún pedido según sea necesario. El resultado es un proceso económico de manejo del concreto devuelto y aumento de rentabilidad para las operaciones del productor de concreto. El costo de capital es mínimo y los resultados son favorables al medio ambiente.



Agua de lavado

Al final de cada día, cuando el camión de premezclado vuelve a la planta sin sobrante de concreto, ese camión contendrá aproximadamente 360 kg (600 lb) de cemento, agregados finos y gruesos adheridos al interior de la olla del camión. Comúnmente se lava estos residuos usando aproximadamente 570 – 1,140 litros (150 - 300 gal) de agua fresca para limpiar por completo el interior de la olla del camión. Algunos lugares convencionales donde el agua de lavado es desecho incluyen:

- En la obra
- En vertederos
- En una unidad de reciclaje / recuperación de concreto
- En una cantera de agua de lavado de concreto

El aditivo DELVO® puede ser usado para estabilizar el agua de lavado en la olla del camión de premezclado, por ejemplo, de la noche a la mañana o durante un final de semana. El agua de lavado estabilizada es mezclada con el siguiente lote, reduciendo la preocupación que el desecho del agua de lavado del concreto causa debido a su impacto en el medio ambiente.

