



Descargar
BOLETIN DE
PENETRON®

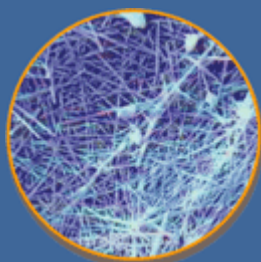
SUBSCRIBASE

DENTRO DE ESTA EDICION

- [Introducción: Fijado del estándar para un sistema cristalino maduro](#)
- [Noticias Penetron®: Aeropuerto del futuro comenzara operaciones en enero del 2008](#)
- [Penetron® En el Mundo](#)
- [Focos en India](#)
- [La calidad y el funcionamiento sobresalen en Malasia](#)

HECHOS RÁPIDOS

Penetron® Admix es una adición cristalina madura que no tiene ningún efecto secundario negativo en el concreto



Una red de cristales insolubles es la presencia de Penetron® y H₂O creando un sello

Impermeabilización interna para el concreto

Penetron® Noticias de la Industria

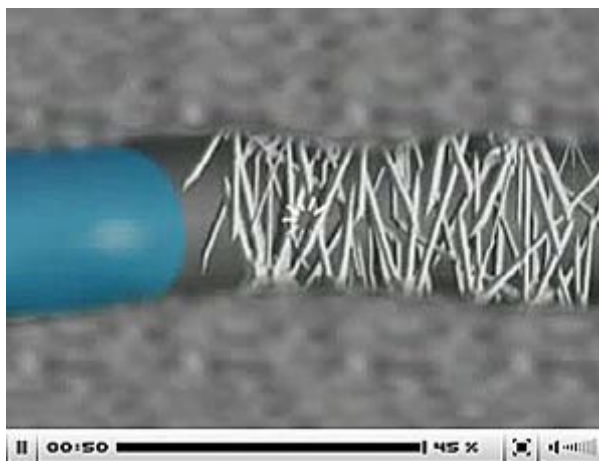
Diciembre 2007

Introducción: Fijado del estándar para un sistema cristalino maduro

Por casi tres décadas, Penetron ha sido fabricante principal de los productos de impermeabilización de concreto cristalino fino. En este tiempo, y con el feedback del mercado, la investigación y el desarrollo continuo, nuestros productos han madurado con alta eficacia, al tope del desempeño de las soluciones de impermeabilización cristalina, el cual ha ayudado a la prosperidad de nuestro subsegmento en la industria.

¿Cuáles son las características que ha hecho el sistema de Penetron la industria estándar?

Un buen sistema cristalino como Penetron® es el catalizador, polvo hidrofílico, que desarrolla una reacción fuerte exotérmica cuando es mezclada con el agua. Esto proporciona protección a la impermeabilización desde el lado positivo y lado negativo y su cristal dentritic que penetra profundamente dentro del concreto.



[Ver 3 minutos de vídeo de cómo Penetron® trabaja.](#)

Por favor click en la imagen para ver vídeo

Cuando está utilizado como adición, no debe retrasarse el tiempo de fijado, esto causa la pérdida de depresión o afecta la fuerza del diseño del concreto fuera de las tolerancias de la norma de la industria. El retraso del tiempo de fijado y los problemas de fuerza se asocian a las adiciones cristalinas de la primera generación. Penetron® Admix es un producto de tecnología avanzada que no tiene ninguno de estos efectos secundarios perjudiciales. No requiere realizarse un cociente del mínimo W/C para el desempeño, ayuda a aliviar reacciones de la silicón de álcali, por si mismo cura las grietas hasta 0.4mm y aumenta la fuerza del concreto.

Por otra parte, los sistemas cristalinos verdaderos no son flexibles, pues la adición de polímeros inhibe el crecimiento cristalino y reduce el producto a una capa modificada de polímero estándar. Penetron® es diferente de los silicatos de los poros de blockers que tienen un impacto negativo en el tiempo de fijado, la fuerza y no tienen el efecto de auto curado. Oímos hablar recientemente de muchos problemas con los sistemas que demandan competir con Penetron®. Cuando hay duda, la respuesta es simple, Penetron® no causa estos problemas y podemos proporcionar un montón de datos comparativos independientes de laboratorios refutables alrededor del mundo para este efecto.

La larga historia de Penetron®, la plétora de informes de prueba mundiales y de funcionamiento probado en proyectos incontables en 65 países por casi 30 años de soportes in rivalizado en la industria y los productos substitutos deben ser investigados igualmente antes de uso.



Enviar a un amigo o colega.

El terminal revolucionario 3 del aeropuerto de Singapur comenzará operaciones de vuelo el 9 de enero del 2008. Penetron® esta orgulloso haber trabajado de cerca con la gerencia de proyecto para asegurar un sótano totalmente impermeable. La subestructura entera, 140'000 m3 de concreto, fue impermeabilizada con Penetron® Admix. [Tome un viaje virtual del terminal 3](#) y mire [la carta de recomendación](#) de Penetron® recibida por los consultores de CPG.



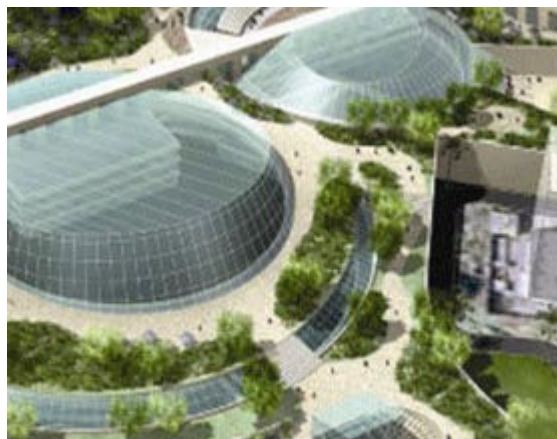
Penetron® En el Mundo



Focos en India

En la India, ICS Penetron® funciona una red de aplicadores autorizados de Penetron® que se separan a través de la longitud y anchura del país. Penetron® ha sido activo en la India por casi una década y Penetron® Admix fue probado y refutable recientemente por **El Colegio de Ingenieros de Sardar Patel** en Mumbai. El resultado ([click para ver video](#)) demuestra otra vez la tercera generación-madura-cristalina-adiciones que no afectan el concreto de ninguna forma negativa... Click sobre el link para un listado parcial de los proyectos ([terminados y en curso](#)) de Penetron® en la India. Algunos altos perfiles de proyectos han elegido los productos de Penetron® para sus necesidades de protección de concreto se destacan abajo:

Lugar de DLF, Mumbai



La Nueva Deli basado en el grupo DLF está desarrollando un enorme shopping mall en Mumbai, en el terreno adquirido por la Corporación Nacional de Textiles (NTC). El contratista civil para este proyecto es DLF Laing-O-Rourke India Pvt. Ltd. El equipo de Penetron® India y el aplicador Penetron® Permotech comenzaron a trabajar desde muy temprano en este proyecto. Subsecuente a la aprobación y a la negociación tecno-comerciales, el

trabajo de impermeabilización del sótano para este proyecto se ha concedido a Penetron®.

Este proyecto tiene una combinación de dos y tres sótanos. El área estimada total de la base del sótano es 56000 sqm mientras que el muro de contención es 14000 sqm. El sótano impermeabilizado se basa sobre una combinación de Penetron® Plus sobre el concreto magro (lado positivo) como sacudido al seco, la mezcla de Penetron® sobre los muros de contención y Penebar SW 45 para los empalmes de la construcción. Una vez que esté terminado, este proyecto tendrá 4.6 millones de sqft de espacio comercial abarcando shopping mall, salas de cine múltiplex y el parque IT.

Hotel Sofitel, Mumbai

El grupo internacional de hoteles ACCOR ha atado con varios reveladores en la India el

desarrollar un número de hoteles en todas las ciudades principales. ACCOR tiene planes para 3 de sus marcas i.e. El Hotel IBS en la categoría de 3 estrellas, El Hotel NOVOTEL en la categoría de 4 estrellas, mientras que la marca de hotel Sofitel en la categoría de 5 estrellas. Un total de 150 hoteles se ha planeado en los próximos 4-5 años.

Dentro de un tiempo corto, Penetron® aplicador de Sellado en Aqua se ha centrado en proyectos del hotel. El Sellado en Aqua empaquetó la orden del Hotel IBIS para su proyecto en Mumbai. Esto fue seguido por otra orden del hotel de IBIS, Pune. Penetron® fue elegido para el Hotel Sofitel en Bandra-Kurla Complex Mumbai. Este hotel cinco estrellas está siendo desarrollado en común por el grupo de ACCOR y el grupo de reveladores de Naman.



El área estimada total de la base del sótano es de 7000 sqm mientras que el muro de contención es de 3300 sqm. La impermeabilización del sótano es basado sobre una combinación de Penetron® Plus sobre el concreto magro (lado positivo) como sacudido al seco y la mezcla de Penetron® sobre los muros de contención.

City Centre Mall, Kota

El socio a largo plazo de Penetron® M/s. Choksey Chemicals aseguró los trabajos de impermeabilización del sótano para este shopping mall in Kota , Rajasthan. **City Centre** es el shopping mall en Kota y está siendo desarrollado por el grupo **ARG Group** , Jaipur.

El trabajo sobre este proyecto comenzó en septiembre '06 y ha sido terminado con éxito. Subsecuente a la concesión del trabajo en el sótano, el cliente también concedió los trabajos



de impermeabilización para los tanques de agua, los hoyos de elevación y la azotea. La cantidad total de trabajo ejecutada en este sitio está sobre 18000 sqm.

Mientras que el trabajo sobre City Mall progresaba los productos químicos de Choksey Chemicals también concluyeron una orden de **R.K. Leisure Park** en Vijaywada en India del sur. Este proyecto es un parque de atracciones acuáticas y tiene un

número de estructuras que aguanta el agua para ser tratada. El área total que se tratará en este proyecto está alrededor de 15'000 sqm y hasta la fecha más del 50% se ha terminado desde entonces.



La calidad y el funcionamiento sobresalen en Malasia

Penetron® Malasia con su equipo técnico y la comercialización fuerte ha establecido el reconocimiento extenso del funcionamiento del sistema de Penetron®. Esto ha conducido a la extensa confianza entre consultores y clientes, dando por resultado muchas especificaciones del proyecto alrededor del país.



Después de experimentar pruebas rigurosas, el sistema de Penetron® fue elegido para impermeabilizar la planta de tratamiento de aguas residuales de Pantai en Kuala Lumpur. Los proyectos en curso en Malasia incluyen el edificio del gobierno del Recinto 4 en Putrajaya y una planta del abastecimiento de agua en Sandakan.

La residencia de Seri Hening es desarrollada por Great Eastern y construida por Obayashi Corp. El equipo de proyecto, RSP Engineers y Obayashi Corp, habían elegido el sistema de impermeabilización de Penetron® para proteger el sótano entero del edificio para su rentabilidad y confiabilidad. Penetron® applicator WMK Coating (La capa aplicadora WMK de Penetron®) se ha presentado con un [certificado de aprecio](#) sobre la terminación del proyecto para la instalación del producto y del funcionamiento del sistema.



www.penetron.com

©Copyright ICS Penetron® International Ltd. 45 Research Way, 203, East Setauket NY 11733

T O T A L C O N C R E T E P R O T E C T I O N™