

Impermeabilización y restauración de obras

Instalación de cerámicas y pavimentos

Revestimientos industriales

Lechadas, adhesivos y otros materiales de construcción

Lechada impermeabilizante por cristalización AQUAFIN®-IC

Para estructuras de concreto





www.grupobitingo.com.co



Impermeabiliza concreto a profundidades

AQUAFIN®-IC es un sistema único de impermeabilización penetrante de un componente. Basado en materiales cementicios, **AQUAFIN®-IC** contiene químicos que penetran la estructura del concreto haciéndolo parte integral de la impermeabilización. Las propiedades impermeabilizantes se mantienen intactas aún si el recubrimiento es parcialmente removido o si se desarrollan pequeñas fisuras luego de su aplicación.

Debido a su alta resistencia a presión hidrostática (probado hasta 130 m [200 psi] lado positivo y negativo), **AQUAFIN®-IC** es el perfecto impermeabilizante para estructuras de concreto como tanques de agua, reservorios y plantas de tratamiento de aguas. Otras aplicaciones típicas son estructuras de parqueaderos, túneles, conductos de elevadores, pozos e impermeabilizaciones de fundamentos y paredes bajo tierra.







Ventajas:

- Cierra fisuras posteriores de hasta 0,4 mm
- Impermeabilización permanentemente activa
- La impermeabilización permanece intacta aún si el recubrimiento es dañado
- Fácil aplicación
- Bajo consumo/económico
- De rápido fraguado y endurecimiento
- Mínima decoloración





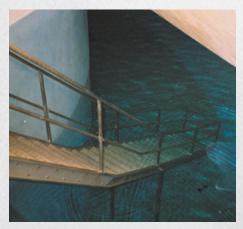
Aplicaciones:

AQUAFIN®-IC puede ser usado sobre superficies de concreto viejas y nuevas con estructura sólida y no sujetas a movimientos. También es adecuado para mampostería de concreto o en aplicación "dry shake" sobre losas de concreto frescas.

Áreas típicas de aplicación:

- Tanques de agua potable
- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Túneles
- Conductos de elevadores
- Pozos
- Fundamentos
- Impermeabilizaciones subterráneas









Aplicación:

AQUAFIN®-IC en color gris o blanco puede ser aplicado con brocha o equipo apropiado de proyección. También puede ser aplicado en proceso "dry shake" sobre losas de concreto frescas.

AQUAFIN®-IC es mezclado simplemente con agua utilizando un taladro de baja revolución. El tiempo de trabajabilidad es de 30 minutos a +23°C.

Productos complementarios:

- FIX 10-S Cemento de taponar de 30 seg.
- FIX 20-T

 Mortero cristalino de taponar.
- ASOCRET®-IM
 Mortero cristalino de reparación y sellado.
- ASOCRET®-RN
 Mortero estructural de reparación.

Recomendamos el uso de **AQUAFIN®-2K/M** en combinación con las cintas impermeabilizantes para aplicaciones donde se requiera el puenteo de grietas estáticas y dinámicas.

AQUAFIN®-1K para impermeabilizaciones negativas sobre ladrillos o bloques de concreto.







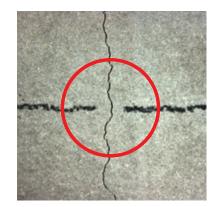
La química de AQUAFIN®-IC

Las imágenes inferiores ilustran el comportamiento básico de **AQUAFIN®-IC** en sustratos de concreto:

Las siguientes fotos ilustran la capacidad de **AQUAFIN®-IC** de sellar fisuras estáticas posteriores (sin movimiento).

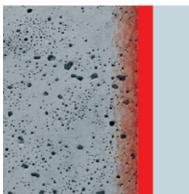
Las estructuras de concreto sin tratar presentan un sistema poroso y están propensas a la penetración de agua.





Aplicación:

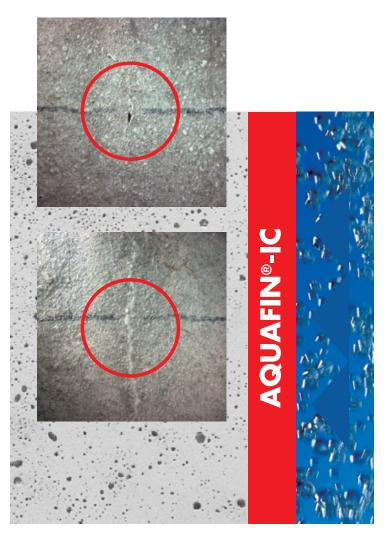
AQUAFIN®-IC (rojo)
es aplicado sobre la
superficie. Los ingredientes activos de
AQUAFIN®-IC
comienzan a penetrar
en los poros capilares.



En el interior de los poros capilares comienzan a reaccionar los químicos del **AQUAFIN®-IC** con la cal libre y la humedad formando cristales insolubles. Esta reacción se dirige hacia el interior del concreto sellando así los poros.

El resultado:

AQUAFINº-IC no es solo
un recubrimiento, sino que se
convierte en parte integral del
concreto!





SCHOMBURG GmbH & Co. KG, junto con sus dos divisiones, es una empresa internacional que provee al sector de la construcción con materiales de construcción innovadores de alta calidad. Instalaciones de producción con tecnología de punta, un equipo propio de investigación y desarrollo y una excelente experiencia técnica, hacen de SCHOMBURG una empresa dominante en el mercado.

SCHOMBURG GmbH Detmold llega al mercado alemán a través de una red de distribuidores especializados en materiales de construcción para:

- Impermeabilización y restauración de obras
- Instalación de baldosas y piedra natural
- Pavimentos y revestimientos de pisos
- Jardinería, paisajismo y otros materiales de construcción.

SCHOMBURG es un socio para distribuidores especializados tanto en el mercado nacional como en el internacional.

La actividad principal de SCHOMBURG ICS GmbH se centra en la industria del concreto. Con un enfoque en bloques de concreto, concreto prefabricado y concreto premezclado, ofrece una gama de productos que abarca:

- Aditivos para concreto
- Agentes desmoldantes y accesorios
- Pigmentos

Adicionalmente, SCHOMBURG ICS GmbH proporciona servicios y consultorías a arquitectos, ingenieros y contratistas acerca de productos y sistemas para:

- Pisos industriales
- Construcción de parqueaderos
- Construcción de carreteras y vías férreas
- Construcción de tanques de agua
- Restauración de concreto

Los profesionales de la industria de la construcción valoran el nivel de servicio ofrecido por el Grupo SCHOMBURG; junto con su amplia gama de productos de alta calidad.

Con el fin de mantenernos a la vanguardia en un mercado en constante movimiento, siempre estamos invirtiendo en investigación y desarrollo de productos nuevos y actuales. Esto garantiza productos de alta calidad, traduciéndose a su vez, en satisfacción del cliente.



SCHOMBURG



Av. Americas 71A-24 4to Piso Cel: 312 623 4484 PBX: 472 92 63 comercial@grupobitingo.com.co grupobitingo@hotmail.com

