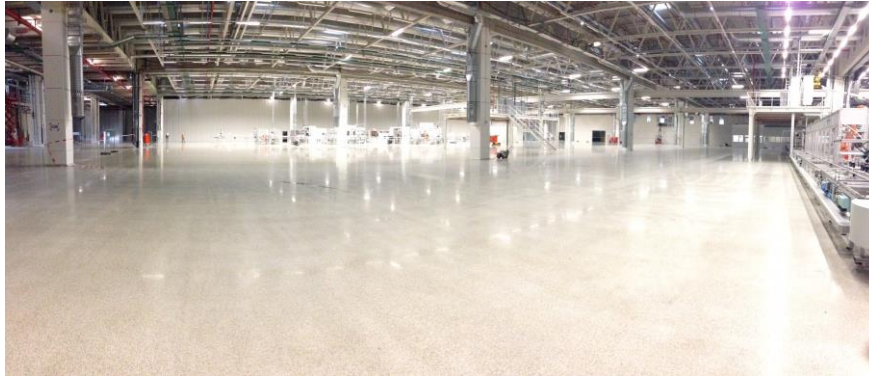


# duotech

exclusive  
surfaces

PRODUCTO: **NanoSil**



## DESCRIPCIÓN

**NanoSil** utiliza la nueva y exclusiva química de litio para hacer el mejor densificador de hormigón disponible en la actualidad.

El hormigón se expone a productos químicos agresivos, mecánicos, y elementos atmosféricos que pueden causar que se deteriore.

**NanoSil** penetra en el sustrato donde reacciona con las partículas de hidróxido de calcio para formar un hidrato más fuerte y más estable de silicato tricálcico.

El compuesto de litio también es eficaz en mitigar y prevenir las reacciones muy dañinas del álcali-sílice "ASR reaction"

En definitiva **NanoSil** es el único endurecedor químico que puede ayudar a mitigar y prevenir daños en las reacciones álcali-sílice (ASR) en el hormigón.

ASR es un problema mundial que se produce cuando el Calcio en los Áridos (Agregados) gruesos y finos reaccionan con el sílice del cemento y con el agua para formar un gel expansivo que puede romper el hormigón.

Otros endurecedores químicos utilizan compuestos de Potasio o de Sodio, que pueden elevar la alcalinidad y contribuir a la ASR.

**NanoSil** utiliza la tecnología de litio exclusiva que no contribuye a aumentar la alcalinidad y puede incluso ayudar a prevenir el efecto ASR.

## CARACTERÍSTICAS

### Sellado con **NanoSil**

Penetra en los micro canales del hormigón y reacciona para formar estructuras de silicatos insolubles que sellan el hormigón. Esto ayuda a proteger el hormigón de la penetración del agua y le hace más resistente a muchos tipos de productos químicos. También deja un brillo en el suelo que es mucho más fácil de mantener.

# duotech

exclusive  
surfaces

## Endurecimiento con **NanoSil**

Endurece el hormigón por lo que es más fuerte y más resistente a la abrasión. También elimina completamente la creación de partículas de polvo de hormigón, por lo que estas partículas no circularán dentro de los edificios eliminando los posibles problemas de salud y mantenimiento.



## Ambientalmente seguro

**NanoSil** no contiene, partículas cancerígenas o vapores tóxicos de ningún tipo (VOC dañinos).

La aplicación es rápida y el suelo está listo para usar en cuestión de horas.

## Económico

**NanoSil** es mucho menos costoso que los Uretanos y revestimientos Epoxi y mucho más duradero. Los Epoxi y Uretanos necesitan ser eliminados y volverse a aplicar cada 2-5 años, con un gran coste.

**NanoSil** no se pela, desgarrar, o desaparece después de tiempo. Una aplicación adicional es todo lo que se necesita.

Las aplicaciones sólo se llevan a cabo por Contratistas o Aplicadores cuidadosamente entrenados y certificados para obtener un trabajo de calidad.

Por favor, póngase en contacto con [techsol@techsol.es](mailto:techsol@techsol.es) para obtener más información.

