



Techmofuge P Admix

Aditivo impermeabilizante-cristalizante para hormigón

Descripción del producto

TECHMOFUGE P ADMIX es un polvo seco en base cementosa creando una reacción química en los poros y capilares que estimulan el crecimiento de cristales adicionales dentro del hormigón, utilizando el proceso de hidratación natural de éste, reduciendo la permeabilidad y ofreciendo así al hormigón una mayor capacidad de autocierre de pequeñas fisuras producidas por la pérdida de humedad durante el fraguado.

TECHMOFUGE P ADMIX contribuye de esta forma a reducir las fisuras por contracción evitando la penetración de humedad, y por tanto a aumentar eficazmente la impermeabilización del hormigón.

Usos

Aditivado al hormigón, especialmente indicado para usos en:

- Piscinas
- Túneles y metros
- Garajes de aparcamiento
- Todas las cimentaciones de hormigón subterráneas
- Forjados y bóvedas
- Canalizaciones, depósitos, alcantarillado de aguas
- Estructuras marinas
- Plataformas de puentes
- Suelos y muros de hormigón

Propiedades

- Sustituye a todas las membranas, eliminando la impermeabilización y los problemas derivados de ella, reduciendo los costes que esto supone.
- Elimina prácticamente la penetración de agua en el hormigón deteniendo así la corrosión del acero de refuerzo y la penetración de los contaminantes disueltos en el agua, permitiendo una mayor durabilidad del hormigón y reduciendo los costes de oportunidad.

- Reduce los costes totales mediante un aumento del ciclo de vida.
- Coste de aplicación muy reducido.
- Fácil de usar: sólo ha de añadirse a la mezcla del hormigón.
- Reduce la probabilidad de error y no obstaculiza la productividad.
- Detiene la penetración del agua en el hormigón en condiciones de alta presión hidrostática y en condiciones extremas.
- Reduce las grietas hasta un 60% y cierra las nuevas grietas (muy finas).
- Reduce los costes de reparación, mantenimiento, aumenta la vida útil y proporciona mejor calidad de acabado
- Reducción de agua de entre un 7 y un 10%.
- No contiene materiales procedentes de aceites, estearatos, cloruros, sodio y silicatos.

Modo de empleo / Aplicación

TECHMOFUGE P ADMIX es un polvo seco que se añade directamente a la masa de hormigón húmeda durante el mezclado en húmedo. Puede añadirse directamente en el camión con la mezcla preparada, en planta o a pie de obra.

Mezclar durante 10 minutos a alta velocidad antes de verter el hormigón para garantizar una buena mezcla. En caso de que sea necesario el uso de un superplastificante, añádale después de haber agregado el TECHMOFUGE P ADMIX.

No añada agua a la mezcla para aumentar la docilidad del hormigón. Utilice el hormigón antes de que transcurran 45 minutos para aprovechar al máximo las ventajas de fluidez y colocación.

TECHMOFUGE P ADMIX, retrasa los tiempos de endurecimiento inicial y final en la mayor parte de los casos.



Technofuge P Admix

Aditivo impermeabilizante-cristalizante para hormigón

Consumo / Dosificación

Dosificación del orden del 0.8 - 2 % sobre el peso del cemento.

Datos Técnicos

- Aspecto polvo granulado color gris
- Densidad aparente 1,4
- PH 13

Presentación

Cubos de 20 kg.

Conservación y almacenamiento

Conservar en lugar seco y aislado del suelo.

Seguridad e higiene

Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo, no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo.

Se recomienda el uso de los EPI's apropiados para la manipulación de este tipo de producto.

Para otras cuestiones referidas a este apartado así como la eliminación de residuos de productos químicos, el usuario ha de consultar la última versión de la correspondiente Hoja de Seguridad.

NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.