



Techmo Construction Products
Inspiring Solutions



Soluciones Integrales

Para todas sus necesidades en construcción

TECHMO Construction Products

Con delegaciones en Gran Canaria, Tenerife, Barcelona y Málaga, nuestra empresa da servicio en toda España, nos avalan 20 años en el sector y cualidades como Servicio, Cercanía, Rapidez, Seriedad, Experiencia y Dedicación es nuestro estandarte.

La satisfacción del cliente es nuestro principal objetivo, por lo que nos esforzamos en identificar y adelantarnos a las necesidades del mercado para proporcionar al consumidor soluciones para todo tipo de necesidades.

TECHMO será su aliado a la hora de realizar un proyecto de calidad garantizada.



Soluciones Integrales



Donde Encontrarnos

Puede contactarnos en nuestras delegaciones en:



Gran Canaria

+34 928189355.

ventas@tecnicashm.com



Tenerife

+34 922537672.

tenerife@tecnicashm.com



Barcelona

+34 930002900.

barcelona@tecnicashm.com



Málaga

+34 951708095

malaga@tecnicashm.com



Visite nuestra webs:

www.tecnicashm.com



Techmo.es



[TECHMO SPAIN](#)



[CATALOGOS](#)

Aditivos



Curadores

En el proceso de fraguado, existen factores que pueden alterar el resultado del hormigón. Presentamos nuestra gama de curadores, estos crean una película que reduce la evaporación del agua durante el proceso de fraguado, evitando la formación de polvo y mejorando la durabilidad del mismo.

Techmocure C

TECHMOCURE C forma una película que retrasa el secado del hormigón durante el proceso de endurecimiento, evitando así la aparición de fisuras tempranas por retracción, ahogamiento, etc.

TECHMOCURE C evita el tener que regar el hormigón o protegerlo con arpilleras húmedas, plásticos, etc. [Saber más](#)



Techmocure E

- Disminuye la retracción superficial reduciendo la posibilidad de fisuración.
- Evita la desecación prematura de la superficie por efecto de agentes externos tales como viento, sol, etc...
- No modifica el aspecto superficial del hormigón o mortero, ya que la pigmentación blanca desaparece a muy corto plazo.
- Se consigue un ahorro frente a otros sistemas de curado tradicionales tales como: colocación de arpilleras mojadas, láminas de polietileno. [Saber más](#)



Aditivos



Desencofrantes

El desencofrante es un producto antiadherente que actúa evitando que el hormigón se pegue a los encofrados, pero que no altera el aspecto del hormigón ni impide la posterior adherencia sobre el mismo, de capas de enfosado, revoque, pinturas, etc.

Techmofrol mineral desencofrante

Techmofrol Mineral Desencofrante es un desencofrante mineral listo para su empleo que permite el fácil desencofrado de hormigones endurecidos. Adecuado para todo tipo de moldes, conserva las características de la superficie del hormigón, permitiendo la posterior aplicación de pinturas o revestimientos. [Saber más](#)



Techmofrol E-25

Techmofrol E-25

Aceite emulsionado para el desmoldeo del hormigón

Usos: Agente desmoldeante que evita la adherencia del hormigón o del mortero a los encofrados o moldes, sirve para diversos tipos de encofrados, pero que se utiliza generalmente en encofrados absorbentes como son los de madera.

[Saber más](#)



Aditivos

Desencofrantes



Techmofrol Epa

Agente desencofrante que evita la adherencia del hormigón o del mortero a los encofrados. Usos: Es un aceite que, emulsionado en agua en proporciones variables, sirve para todo tipo de encofrados, pero que se utiliza generalmente en encofrados absorbentes como son los de madera.

- El hormigón no se ensucia y se puede aplicar rápida y limpiamente.
- Permite un ahorro de tiempo y de mano de obra en la limpieza de los encofrados.
- Disminuye el desgaste de la madera.
- Resulta económico, debido a su gran rendimiento y fácil manejo.
- Se prolonga la duración de utilización de los encofrados.

[Saber más](#)



Techmofrol Epa D25

TECHMOFROL EPA D25 es un agente desmoldeante basado en aceites especiales.

Agente desmoldeante que evita la adherencia y permite un desmoldeado óptimo del hormigón o del mortero a los encofrados o moldes, sirve para diversos tipos de encofrados, pero que se utiliza generalmente en encofrados absorbentes

- Elevado poder de humectación.
- Incrementa la vida de los moldes y encofrados.
- Incrementa la vida útil de las bandejas de madera.
- Compatible con toda clase de moldes.
- Protección para moldes o encofrados metálicos.

[Saber más.](#)



Aditivos

Desencofrantes



Techmofrol vegetal s 32

Agente desmoldeante totalmente libre de aceite de origen petrolífero, concebido para garantizar totalmente las exigencias de protección del medio ambiente a la vez que la seguridad del personal y máxima calidad en los acabados de hormigón. La base vegetal que lo compone abre una nueva vía en el desencofrado de los hormigones al conciliar seguridad en la utilización y calidad de los acabados.

Se utiliza siempre que se busca obtener superficies lisas sin burbujas y sin manchas, cualesquiera que sean las condiciones. hormigón caliente o frío, estufado o no, aditivado o no. Al desencofrar deja el molde completamente limpio lo que evita tener que rascarlo . [Saber más.](#)



Techmofrol Inmediato

Desencofrante desarrollado para la fabricación piezas de hormigón en máquinas volteadoras (arquetas, casetones, etc.) Modo de empleo El producto se aplicará puro por pulverización. Se evitará, en la medida de lo posible que el producto se aplique en exceso, ya que afectaría a la calidad de la pieza obtenida.

[Saber más.](#)



Aditivos



Impermeabilizantes

Los selladores penetrantes reaccionan químicamente dentro de los capilares del hormigón para proteger contra la penetración de la humedad y el deshielo de los productos químicos.

Proporcionan protección invisible y generalmente no cambian la apariencia de la superficie.

Techmofuge 1

TECHMOFUGE 1 es un hidrófugo en dispersión que permite obtener hormigones y morteros con una elevada impermeabilidad al agua. Aditivo impermeabilizante para morteros y hormigones

- Impermeabilización de subterráneos, piscinas, depósitos, galerías, balsas y canales.
- Recubrimientos para fachadas de locales húmedos, aislamiento de muros contra la humedad.
- Impermeabilización de cimentaciones, muros de contención, [Saber más](#)



Techmofuge 1 ADMIX

TEHMOFUGE 1 ADMIX es un aditivo hidrofugante de alta actividad que proporciona un efecto repeledor de agua en la superficie del hormigón, pasta o mortero, evitando la penetración del agua sin presión y por lo tanto proporcionando mayor impermeabilidad y durabilidad. Adecuado en fachadas, tanto en el rejuntado para los paramentos de ladrillo visto como en enfoscados, evitando la penetración del agua de lluvia. TEHMOFUGE 1 ADMIX es apto para mortero, hormigón en masa y armado, compatible con cualquier tipo de cemento y áridos. Su efecto es muy superior al de los hidrofugantes convencionales, reduciendo a todos los tiempos la absorción de agua. [Saber más](#)



Aditivos

Impermeabilizantes



Techmofuge HI

TECHMOFUGE HI es un aditivo impermeabilizante de alto rango presentado en líquido y diseñado para la consecución de hormigones de baja permeabilidad de elevada calidad, indicado para:

- Hormigón prefabricado con elevada demanda de impermeabilidad.
- Piezas arquitectónicas (incluso con cemento blanco) donde se requiera elevada durabilidad.
- Hormigón para obras hidráulicas (presas, puertos, canales, depuradoras, piscinas, depósitos, etc.).
- Hormigón para pilotes, cimentaciones y muros de sótanos. [Saber más.](#)



Techmofuge 1 Precast

Hidrofugante de altas prestaciones para hormigón en base estearato calcico para fabricación de bloques y hormigón seco. Beneficios / Ventajas

- Facilidad de dosificar facilidad de homogeneización en el medio de trabajo.
- Poder plastificante en el hormigón.
- No es espumógeno.
- Disminuye las efluorescencias en los bloques de color.
- Elevado grado de finura del producto hidrófugo dispersado.
- Producto estable, no decanta. [Saber más.](#)



Aditivos

Plastificantes y Superplastificantes



Los plastificantes o plastificadores son aditivos que suavizan los materiales (normalmente mezclas de plástico u hormigón) a los que se añaden. Los plastificadores para el hormigón suavizan la mezcla antes de que fragüe, haciéndolo más trabajable sin afectar a las propiedades finales del producto una vez endurecido.

Techmoment 930

TECHMOMENT 930 es un aditivo polifuncional especialmente diseñado para hormigón preparado en central y obra civil.

Su poder fluidificante varía según la dosificación de aditivo, obteniendo prestaciones de aditivo plastificante/reductor de agua a baja dosificación y reducciones de agua típicas de superplastificante, con elevado mantenimiento de consistencia, a elevada dosificación, permitiendo así la fabricación de diferentes tipos de hormigones con un sólo aditivo. [Saber más.](#)



Techmocrete c 702

TECHMOCRETE C 702 es un aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad basado en policarboxilatos para aplicaciones en hormigón preparado, donde se demande alta resistencia inicial. Su excelente poder plastificante y sus elevadas resistencias iniciales, incluso a dosificaciones bajas, hacen del TECHMOCRETE C 702 el aditivo ideal para la industria del hormigón preparado y obra civil.

- Excelente poder plastificante.
- Elevadas resistencias iniciales, incluso con bajas dosificaciones.
- Confección de hormigones de mayor docilidad.
- Mejora la durabilidad del hormigón y sus resistencias.
- Apto para la fabricación de HAC . [Saber más.](#)



Aditivos

Plastificantes y Superplastificantes



Techmocrete c704

TECHMOCRETE C 704 es un aditivo basado en la tecnología de los policarboxilatos modificados especialmente indicado para:

- Hormigón prefabricado.
- Hormigón para obra civil.
- Hormigón elaborado en planta
- Elevado poder plastificante.
- Reduce la viscosidad y el efecto de pegajosidad.
- Mejora las resistencias iniciales y finales
- Mejora la impermeabilidad y durabilidad del hormigón al reducir la porosidad del hormigón.

[Saber más.](#)



Techmocrete cc744

Aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad diseñado para la fabricación de todo tipo de hormigones realizados en plantas de hormigón preparado.

Especialmente desarrollado para fabricar hormigones con áridos de machaqueo de difícil docilidad, mejorando su bombeabilidad. Su excelente poder plastificante incluso a dosificaciones bajas, hacen del TECHMOCRETE CC740 el aditivo ideal para la industria del hormigón preparado y obra civil **CARACTERÍSTICAS**

Confección de hormigones fabricados con áridos de granulometría de difícil bombeo. Incrementa la estabilidad y la cohesión de las mezclas preparadas con TECHMOCRETE CC744.

[Saber más](#)



Aditivos

Plastificantes y Superplastificantes



TECHMO PRECAST S10

Es un aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad basado en éteres poli- carboxílicos. Su elevado poder reductor de agua, sumado a la capacidad de favorecer la evolución de resistencias iniciales, hace del TECHNIO PRECAST S10 el aditivo ideal para la industria del hormigón prefabricado, pretensado y para hormigón autocompactante (HAC) con bajas relaciones de agua / cemento.

- Permite obtener hormigón fluido con baja relación A/C, sin segregación ni sangrado.
- Disminuye la formación de coqueas y nidos de grava.
- Aumenta las resistencias iniciales y finales del hormigón empleándolo como reductor de agua.
- Permite la reducción de los ciclos de curado (en tiempo o temperatura) por reducción de la relación agua/cemento.
- Permite la fabricación de hormigón a baja temperatura sin pérdida de resistencias iniciales.
- Mejora la impermeabilidad y durabilidad del hormigón al disminuir la porosidad del mismo. [Saber más.](#)



Aditivos

Aireantes y Retardantes



Los **aditivos aireantes** son aquellos que producen un aumento del aire ocluido en el hormigón fresco y endurecido. El uso de **aditivos aireantes** en los hormigones produce un efecto mejorador de la trabajabilidad y de la durabilidad.

TECHMO mort-plast G-3

TECHMO MORT PLAST G-3 es un aditivo aireante / plastificante presentado en líquido para la mejora de hormigones y morteros, obteniendo masas más dóciles para su mejor trabajabilidad y puesta en obra. Especialmente indicado para:

- Morteros en albañilería.
- Muros de fábrica.
- Morteros para enfoscados y enlucidos.
- Hormigones que deben ser trabajados manualmente (alisados, etc.).
- Hormigones extrusionados, como por ejemplo para la confección de muros New Jersey.
- Hormigones y morteros sometidos a ciclos hielo-deshielo.

[Saber más.](#)



Techmocrete Air

Aditivo especialmente formulado para su uso como ocluidor de aire para hormigón, ofreciendo una acción uniforme y predecible.

TECHMOCRETE AIR retiene aire en la matriz del hormigón de forma microscópica, permitiendo su uso en la fabricación de hormigones resistentes a los ciclos hielodeshielo al permitir la expansión de los cristales de hielo en estos huecos.

En hormigones estructurales y con bajos porcentajes de aire ocluido, en torno a 2-4% mejora la trabajabilidad y mantiene la resistencia. [Saber más.](#)



Aditivos

Aireantes y Retardantes



Techmo Air Retard Mortero

Diseñado para morteros de albañilería para enfoscados, recrecidos, rejuntado, etc., especialmente para morteros aplicados en exteriores y con condiciones climatológicas adversas con riesgo de heladas. Ideal para los trabajos con morteros en tiempo caluroso, ya que prolonga el tiempo de utilización.

- Mejora la docilidad de la masa aditivada, mejorando el manejo y la aplicación del mortero.
- Mejora las resistencias mecánicas del mortero.
- Prolonga el tiempo abierto de los morteros, incluso con cementos rápidos y áridos absorbentes.
- Proporciona mayor resistencia al mortero frente a los ciclos hielo-deshielo, incrementando su durabilidad. [Saber más.](#)



Techmo Retard Hormigón

El TECHMO RETARD HORMIGON está diseñado para retardar de manera controlada el fraguado del hormigón y obtener un elevado tiempo abierto y trabajabilidad

PROPIEDADES

- Retrasa el fraguado, aumentando así el tiempo abierto y trabajabilidad del hormigón
- Permite transportar el hormigón cuando se prevean largas distancias
- Hormigonado en clima cálido, en que un retraso de fraguado asegurará un tiempo suficiente para la puesta en obra del hormigón, al tiempo que mejorará sus prestaciones finales
- Aumenta el rendimiento de hidratación del cemento
- Mejora las resistencias a compresión del hormigón
- Reduce la fisuraciones

[Saber más.](#)



Aditivos

Aireantes y Retardantes



Techmo Retard Mortero

TECHMO RETARD MORTERO se usa en todos los morteros de cemento que precisen un tiempo de aplicación prolongado.

Propiedades

- TECHMO RETARD MORTERO reduce la cantidad de agua de amasado.
- La reacción de hidratación del cemento transcurre más lentamente, con lo cual el fraguado se retrasa.
- TECHMO RETARD MORTERO produce un notable aumento de las resistencias a largo plazo. [Saber más.](#)



Techmo retard mortero RM 65

TECHMO RETARD MORTERO RM 65 es un aditivo líquido diseñado para la fabricación en central de morteros que precisen de un elevado tiempo abierto.

TECHMO RETARD MORTERO RM 65 es adecuado para todo tipo de morteros basados en cemento que precisen de un prolongado tiempo de trabajabilidad.

- Aumenta el tiempo abierto del mortero.
- Mejora las resistencias del mortero.
- Aumenta el rendimiento de hidratación del cemento.
- Reduce la fisuración del mortero.
- Permite optimizar el rendimiento productivo de la obra. [Saber más.](#)



Aditivos

Acelerantes y anticongelantes



Los **aditivos acelerantes** son aquellos cuya función principal es reducir o adelantar el tiempo de fraguado del cemento. La utilización del **acelerante** de fraguado está principalmente indicada en aquellos hormigones donde es necesario tener resistencias elevadas a temprana edad.

Techmo Acelerante

Descripción: TECHMO ACELERANTE es un acelerador de fraguado exento de cloruros y que asegura una aceleración del fraguado y del desarrollo de resistencias del hormigón.

El Hormigón y el Efecto de las Bajas Temperaturas:

La hidratación, el fraguado y el desarrollo de las resistencias de un hormigón son fenómenos que implican unas reacciones químicas muy complejas en las que influyen profundamente un gran número de factores variables.

Entre estos factores variables, la temperatura del hormigón durante y después de su puesta en obra es probablemente una de las más importantes, ya que al disminuir la temperatura, el fraguado del hormigón sufre una drástica desaceleración. [Saber más.](#)



Techmo Acelerante MA 103

TECHMO ACELERANTE MA103 es un aditivo líquido, para hormigón exento de cloruros. TECHMO ACELERANTE MA103 protege los hormigones contra los efectos de las heladas hasta -10°C . actúa de dos formas que simultáneamente contribuyen a la protección contra las heladas:

- Rebajando el punto de congelación del agua.
- Aumentando la velocidad de fraguado del cemento. Por otra parte, al incorporar una cantidad moderada de aire ocluido confiere a los hormigones y morteros las siguientes propiedades complementarias:
- Una mejor trabajabilidad, debido a la posibilidad de reducir el agua de amasado en un 5-10%.
- Una mayor durabilidad, pues al disminuir la higroscopía el hormigón se hace más resistente a los ciclos de hielo- deshielo.

[Saber más.](#)



Aditivos

Acelerantes y anticongelantes



Techmo Antigél

TECHMO ANTIGEL es un aditivo anticongelante libre de cloruros que actúa acelerando el fraguado y endurecimiento del hormigón y mortero y reduciendo el punto de fusión del agua de amasado, evitando así daños al hormigón cuando se prevé que pueda verse afectado por bajas temperaturas durante las horas siguientes a la puesta en obra. El empleo de TECHMO ANTIGEL permite que el hormigón pueda soportar las acciones negativas de las heladas durante las horas siguientes a la puesta en obra. Su efecto protector actúa hasta temperaturas del orden de -8°C , sin embargo, la puesta en obra del hormigón siempre debe realizarse a temperaturas que permitan el fraguado. [Saber más.](#)





Contacto




Para Cualquier Duda o consulta , No dude en ponerse en contacto con nosotros .
Le recordamos que disponemos de soluciones personalizadas para cada situación, así como
agentes dedicados a resolver todas sus dudas.


Puede contactarnos en cualquiera de nuestros medios de comunicación :

 Tenerife


 +34 922537672.


 tenerife@tecnicashm.com Informa@tecnicashm.com

 Barcelona


 +34 930002900.

 barcelona@tecnicashm.com

 Málaga

 +34 951708095

 malaga@tecnicashm.com

 Visite nuestra webs:

 www.tecnicashm.com