

# Techmotop Endurecedor Superficial L 920

Mineralizador/endurecedor de litio de alta eficacia

## DESCRIPCIÓN

TECHMOTOP ENDURECEDOR SUPERFICIAL L 920 se trata de un aditivo líquido basado en silicatos de litio modificados de elevada concentración. Consigue penetrar y reaccionar con el calcio libre presente en el interior de los soportes en base cemento aumentando la dureza, densidad y durabilidad de superficies nuevas y viejas, protegiéndolas del agua, agentes químicos y de la abrasión. Realza los colores, maximiza la reflexión de la luz y elimina la necesidad de cera para suelos, pulimentos líquidos y recubrimientos convencionales basados en resina. Uso en interiores.

## CAMPO DE APLICACIÓN

- Pavimentos de hormigón nuevo, existente, pulido, coloreado e impreso.
- Pavimentos de terrazo y baldosas cementosas.
- Pavimentos decorativos.
- Hormigón tratado con endurecedores en base silicato sódico o potásico.
- Morteros decorativos.

## CARACTERÍSTICAS

- Penetración excelente. Contiene silicatos de litio modificados altamente reactivos que logran una mayor penetración en el hormigón y una reacción más rápida y efectiva que los silicatos convencionales.
- Acabado de larga duración. Alta resistencia mecánica y durabilidad después de su aplicación en hormigones pulidos.
- Alta resistencia al manchado de ácidos, grasas y aceites.
- Elimina la necesidad de encerar el suelo, evitando el uso de líquidos abrillantadores y de recubrimientos convencionales basados en resina.
- Evita la formación de polvo, mejorando la limpieza del hormigón.
- Acabado brillante de larga duración aplicado junto con el TECHMOTOP MINERALIZADOR LSA 930 o el TECHMOTOP MINERALIZADOR LSA 940 siguiendo el procedimiento de empleo descrito en la ficha técnica.
- Reduce y/o elimina totalmente la reacción álcali-árido debido al alto contenido en litio.
- Aumento de la resistencia a la abrasión.
- Reducción de costes, mejorando el aspecto y el brillo, junto con la utilización del sellador TECHMOTOP MINERALIZADOR

LSA 930 o el TECHMOTOP MINERALIZADOR LSA 940. Se reduce el desgaste del hormigón.

- Producto no contaminante por contener agua (sin disolventes). No huele, es seguro en zonas de preparación de alimentos, no inflamable, seca rápidamente y es fácil de aplicar.
- TECHMOTOP ENDURECEDOR SUPERFICIAL L 920 tiene una durabilidad mayor que cualquier otro mineralizador en base silicatos de sodio o potasio. Estable a la radiación UV.
- Reduce las marcas de neumáticos gracias a que la superficie tratada y reduce la abrasión.
- Producto no filmógeno: no se ralla ni desconcha, ya que no crea film en la superficie tratada.

## MODO DE EMPLEO

### 1.- Preparación de la superficie

Soporte sano, limpio y exento de polvo, lechadas superficiales, partículas, agua o cualquier otra sustancia que pueda dificultar la adherencia. La aplicación comenzará cuando la superficie se encuentre totalmente seca y se hayan neutralizado de manchas de ácido (en su caso). El soporte debe tener absorción.

### 2.- Hormigón fresco, no curado y terminado con llana metálica

- 1) Cortar las juntas de retracción después de preparar el soporte.
- 2) Limpiar el hormigón de cualquier residuo o suciedad. Aplicar una capa de TECHMOTOP ENDURECEDOR SUPERFICIAL L 920 con un pulverizador de baja presión y boquilla ajustable, que cubra toda la superficie, sin encharcar. Las superficies mojadas deben permanecer húmedas 5 – 10 minutos desde la aplicación inicial. Extender el producto con una almohadilla, que debe estar humedecida previamente con TECHMOTOP ENDURECEDOR SUPERFICIAL L 920. Tratar las zonas porosas con otra capa de TECHMOTOP ENDURECEDOR SUPERFICIAL L 920 ya que secan en menos de 5 – 10 minutos.
- 3) Recoger y eliminar los restos que no hayan penetrado en el hormigón absorbente pasados 15 minutos mediante espátula o fregadora automática. Su incorrecta eliminación puede provocar la aparición de residuos de polvo seco.
- 4) La superficie tratada debe secar entre 45 – 120 minutos. Una vez seco, limpiar nuevamente la superficie con un cepillo de cerdas duras, barredora eléctrica o una fregadora automática.
- 5) Aplicar el sistema o producto de curado especificado.

## Techmotop Endurecedor Superficial L 920

Mineralizador/endurecedor de litio de alta eficacia

6) Una vez seco, se puede pulir con pulidora de alta velocidad usando almohadillas adecuadas, dejando un acabado altamente brillante.

7) Para una protección y brillo adicional, aplicar el TECHMOTOP MINERALIZADOR LSA 930 o TECHMOTOP MINERALIZADOR LSA 940 siguiendo los pasos establecidos en su ficha técnica.

### 3.- Hormigón curado y pulido, aplicado con llana metálica

1) Eliminar toda la suciedad, residuos o compuestos de curado. Dejar que la superficie se seque.

2) Comprobar la capacidad de absorción superficial con un spray de agua ligero. La superficie preparada debe estar humedecida uniformemente. En temperaturas altas y ambiente seco, empapar el hormigón hasta que se evapore el agua estancada.

3) Seguir los pasos 3 a 5 de "Hormigón fresco, no curado y aplicado con llana metálica" para completar la aplicación.

4) Si desea brillo y protección adicional aplicar el TECHMOTOP MINERALIZADOR LSA 930 o TECHMOTOP MINERALIZADOR LSA 940.

### 4.- Hormigón curado y pulido con fratasadora mecánica

1) Se seguirán los pasos descritos para "Hormigón curado y pulido, aplicado con llana metálica".

2) Para lograr el acabado deseado, se utilizarán progresivamente discos de resina más finos continuando el lijado desde 200 a 800 granos.

3) Se eliminará el polvo de lijado y los restos de material suelto.

4) Para un mayor brillo inmediato, pulir la superficie de hormigón seco en ambas direcciones utilizando una pulidora equipada con los platos adecuados. Se trata de una operación de hormigón de pulido en seco.

La superficie de hormigón una vez seca, está lista para su uso. La resistencia al agua y la máxima dureza se conseguirá a los 7 días. El brillo de la superficie aumentará con el tiempo y el mantenimiento.

### DOSIFICACIÓN

Primera capa: 7 – 15 m<sup>2</sup>/L

Segunda capa: 15 – 25 m<sup>2</sup>/L (Si fuera necesario)

Tercera capa: 25 – 45 m<sup>2</sup>/L (Si fuera necesario)

### CONSIDERACIONES

La aplicación se debe realizar a una temperatura de entre 5°C y 30°C.

### FORMATO

TECHMOTOP ENDURECEDOR SUPERFICIAL L 920 se comercializa en envases de 5 kg y 25 kg.

### CONSERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO

TECHMOTOP ENDURECEDOR SUPERFICIAL L 920 su caducidad mínima es de 6 meses manteniéndolo en su envase original herméticamente cerrado. Se debe almacenar a una temperatura entre 4 – 38 °C. Proteger de temperaturas extremas. Evitar la congelación del producto.

### SEGURIDAD E HIGIENE

Para su manipulación deberán observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos, por ejemplo, usar gafas y guantes. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo. No comer, beber y fumar durante la aplicación.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final. Para más información, consultar la Hoja de seguridad del producto.

DATOS TÉCNICOS	
Color:	Líquido transparente o ligeramente amarillo
Densidad aparente (kg/m <sup>3</sup> ):	115 ± 10
Contenido en sólidos (%):	14
Punto de inflamación:	No inflamable
Punto de congelación (°C):	0
Tiempo de almacenamiento:	6 meses en su envase original, sin abrir
Presentación:	Garrafa de plástico con cierre hermético

# Techmotop Endurecedor Superficial L 920

Mineralizador/endurecedor de litio de alta eficacia



FICHA TÉCNICA



HOJA DE SEGURIDAD



WWW.TECHMO.ES

#### 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.

#### DELEGACIONES

**Gran Canaria:** c/ Las Mimosas, Fase 1, Nave 35A-35B. Polígono Industrial de Arinaga. 35118 Agüimes - Gran Canaria. Tlf.: 928 189 355/56. central@tecnicashm.com

**Tenerife:** c/ Benjamín Franklin, Nave 9. Polígono Industrial El Chorrillo. 38109 Santa Cruz de Tenerife - Tenerife. Tlf.: 922 537 672. tenerife@tecnicashm.com

**Barcelona:** Avenida Arrahona, 58. Polígono Industrial Can Salvatella. 08210 Barbera del Vallés. Tlf.: 930 002 900. barcelona@tecnicashm.com

**Málaga:** Pasaje Villarosa, nave 32 - 34. Polígono Industrial Villarosa. 29004 Málaga. Tlf.: 951 708 095. malaga@tecnicashm.com