

## DESCRIPCIÓN

S&P Tecnopint es una pintura a base de resinas acrílicas en dispersión acuosa, monocomponente, para la protección y embellecimiento de hormigones y otras superficies. Una vez curada, Tecnopint forma una capa flexible, con capacidad de puenteo de fisuras, una alta resistencia a la humedad y a los agentes atmosféricos nocivos (CO<sub>2</sub>), permaneciendo permeable al vapor de agua. Tecnopint tiene una excelente resistencia al envejecimiento, a la humedad y a la radiación UV, asegurando así una protección duradera de la superficie tratada.

## CAMPOS DE APLICACIÓN

- Protección de estructuras de hormigón sometidas a bajas cargas contra la carbonatación
- Protección de superficies contra la humedad y la radiación UV
- Protección de superficies de hormigón restauradas
- Conservación de elementos prefabricados de hormigón propensos a la formación de microfisuras
- Armonización visual de superficies incoherentes

## VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Alta resistencia a la difusión de CO<sub>2</sub>
- Muy buena durabilidad frente a la intemperie y el envejecimiento
- Alta flexibilidad y permeabilidad al vapor
- Resistente a los rayos UV
- Fácil aplicación a mano o a máquina

CARACTERÍSTICAS GENERALES

## DATOS DEL PRODUCTO

### Descripción genérica

S&P Tecnopint

### Color

Gris, Blanco (otros a petición)

### Brillo

Mate

### Forma de entrega

Envases de 25 kg


36 envases de 25 kg por palé

### Almacenamiento

Almacenar en el embalaje original y en un lugar fresco, seco y cubierto, sin luz solar directa.

### Caducidad

Utilizar en los 12 meses siguientes a su fabricación

 Este producto cumple la norma EN 1504-2: 2004

Principios y métodos según EN 1504-9: 2008

Principio 1: Protección contra la penetración (PI) - Método 1.3: Revestimiento (C)

Principio 2: Control de la humedad (MC) - Método 2.3: Revestimiento (C)

Principio 8: Aumento de la Resistividad del Hormigón (IR) - Método 8.3: Revestimiento (C)



PROPIETÉS MÉCANICAS

Propiedades	Método de ensayo	Requisito mínimo según la norma EN 1504-2	Valores
Densidad	EN 12190	-	~ 1,55 kg/cm <sup>3</sup>
Viscosidad (a 21 °C)	-	-	~ 3 500 mPa*s
Contenido en sólidos	-	-	62 - 68 %
Consumo	-	-	0,45 - 0,50 kg/m <sup>2</sup> (dos capas)
Tiempo de espera entre capas (a 21 °C)	-	-	≥ 2 h (seco)
Temperatura de aplicación	-	-	5 °C à 35 °C
Permeabilidad al agua líquida	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup>	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup>
Adherencia al hormigón	EN 1542	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup> (Sistemas rígidos, sin tráfico)	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (28 días)
Permeabilidad al CO <sub>2</sub>	EN 1062-6	S <sub>D</sub> > 50 m	S <sub>D</sub> > 70 m
Permeabilidad al vapor de agua (a 23 °C)	EN ISO 7783	Clase I (permeable al vapor de agua): S <sub>D</sub> < 5 m	S <sub>D</sub> < 0,50 m Clase I (permeable al vapor de agua)
Resistencia a la fisuración	EN 1062-7	Clase A1 > 100 µm Clase A2 > 250 µm Clase A3 > 500 µm Clase A4 > 1250 µm Clase A5 > 2500 µm	Clase A3 > 500 µm
Resistencia a la fisuración tras 1000 horas de radiación UV y ciclos de humedad	EN 1062-7 & EN 1062-11		Clase A3 > 500 µm Sin ampollas, sin grietas, sin pelado
Resistencia a la carbonatación	EN 13295	-	d <sub>k</sub> < hormigón de referencia

Los ensayos se realizaron a +21°C ± 2°C y 60 % ± 10 % HR, salvo que la norma de ensayo específica exija otras condiciones.

PREPARACIÓN

### Preparación del soporte

La superficie debe estar seca, estructuralmente sana y libre de partículas sueltas, polvo, aceite y otras sustancias que puedan afectar a la adherencia. Se recomienda siempre una limpieza a fondo de la superficie. Los métodos adecuados incluyen la limpieza con vapor, chorro de agua a alta presión o chorro de arena. El hormigón nuevo debe tener al menos 28 días.

### Mezclado

S&P Tecnopint se suministra en forma de pasta. El producto debe mezclarse con un mezclador mecánico a baja velocidad hasta que esté completamente mezclado y se consiga un color homogéneo. Se necesitarán dos o tres capas dependiendo del método de aplicación y de la absorción del soporte. Para capas posteriores, y en caso de que la temperatura ambiente sea demasiado baja o demasiado alta, se puede ajustar la viscosidad mezclando un 4-5% de agua.

APLICACIÓN

S&P Tecnopint puede aplicarse mediante brocha, rodillo o en caso de grandes superficies de aplicación, con equipo air-less. El consumo puede variar en función del estado del soporte (rugosidad) y del método de aplicación (brocha, rodillo o air-less). Se puede esperar un consumo medio de aproximadamente 250 g/m<sup>2</sup> (primera capa) y aproximadamente 200 g/m<sup>2</sup> para las capas siguientes. Dejar curar las capas aplicadas anteriormente antes de continuar con la aplicación de las capas sucesivas. S&P Tecnopint no debe aplicarse en las siguientes condiciones: en tiempo lluvioso, cuando la temperatura ambiente es inferior al punto de rocío, en caso de vientos fuertes, cuando la temperatura ambiente es inferior a + 5 °C o superior a +35 °C, sobre superficies mojadas o si la humedad relativa del aire es >80%.

## LIMPIEZA

Las herramientas y el equipo de aplicación deben lavarse inmediatamente después de su uso. Si el producto se endurece, sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

## ENSAYOS

Póngase en contacto con nosotros si necesita información sobre los ensayos realizados. Los informes de los ensayos pueden estar disponibles.

## HIGIENE Y SEGURIDAD

Siga la normativa general aplicable en materia de seguridad laboral y observe la información sobre peligros y las notas de seguridad de las fichas de datos de seguridad de los materiales. Las fichas de datos de seguridad están disponibles gratuitamente en S&P.

La gama de productos de S&P es para uso industrial. Deben ser instalados por personal especializado y profesionales competentes con la formación adecuada. Deben seguirse las instrucciones de instalación que pueden encontrarse en los manuales de aplicación de S&P y en varios documentos de «Directrices» / notas técnicas existentes.

La información contenida en esta Ficha Técnica ("FT") y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y el uso final de nuestra gama de productos, sistemas y soluciones se proporcionan de buena fe para garantizar el uso normal previsto o idoneidad normal de uso y corresponden a lo mejor de nuestro conocimiento y experiencia cuando nuestra gama de productos, sistemas y soluciones se almacenan, manipulan y aplican adecuadamente en condiciones normales. Tenga en cuenta que la información en su país puede variar.

En la medida en que no tenemos control sobre el diseño de la instalación, la mano de obra, los materiales accesorios y/o las condiciones de aplicación, no garantizamos las prestaciones o los resultados de ninguna instalación o uso de nuestra gama de productos, sistemas y soluciones. Cualquier persona que pretenda utilizar nuestra gama de productos, sistemas y soluciones debe asegurarse previamente de que es adecuada para la aplicación prevista.

Esta exención de responsabilidad de garantía incluye todas las garantías implícitas, legales o de otro tipo, incluida la garantía de comerciabilidad e idoneidad para un fin determinado. El comprador y/o usuario deberá realizar sus propias pruebas para determinar la idoneidad y adecuación de nuestra gama de productos, sistemas y soluciones para el fin concreto deseado en cualquier situación dada.

Todos los pedidos se aceptan con sujeción a nuestras condiciones de venta y entrega vigentes. Los usuarios deben consultar siempre la edición más reciente de la ficha técnica local del producto, cuyas copias correspondientes se suministrarán previa solicitud o están disponibles en nuestro sitio web [www.sp-reinforcement.es](http://www.sp-reinforcement.es).

CUALQUIER ALTERACIÓN DE LA REDACCIÓN O DE LOS REQUISITOS CONTENIDOS O DERIVADOS DE ESTA FT EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE S&P REINFORCEMENT SPAIN S.L..

### S&P Reinforcement Spain S.L.

C/ Carlos Jiménez Díaz, 17

Pol. Ind. La Garena

ES-28806 Alcalá de Henares (Madrid)

Telephone: +34 91 802 31 14 /16 /18

E-Mail : [info@sp-reinforcement.es](mailto:info@sp-reinforcement.es)

