



Ficha Técnica

HEMPEL'S TOP SILICON 58920

DESCRIPCIÓN

Revestimiento acrílico de altas prestaciones con resina de polisiloxano repelente al agua para impermeabilización y decoración de fachadas. Clasificado grupo c) según la Directiva 2004/42/CE.

USO RECOMENDADO

Para la protección e impermeabilización a largo plazo de fachadas, muros y paramentos exteriores de hormigón, cemento, ladrillo y otros materiales de construcción.

Revestimiento con una permeabilidad al vapor de agua elevada y una reducida absorción de agua.

PROPIEDADS

TECNICAS

GENERALES

- Excelente hidrofugación
- Repelencia al agua (reducida absorción)
- Transpirable, permite la difusión del vapor de agua
- Larga duración con excelente resistencia a la intemperie
- Autolimpiable por acción de la lluvia
- Resistente al ataque de hongos y algas
- Muy estable a la radiación solar y a la acción de la intemperie

DATOS TECNICOS

| | |
|--------------------------|--|
| Aspecto | Mate |
| Color | Blanco 00010 y otros colores disponibles en el Sistema Tintométrico Multi-Tint |
| Rendimiento teórico | 10 m ² /litro por capa según porosidad del soporte |
| Peso específico | 1.6 Kg/litro |
| Sólidos en volumen | 55+2% |
| Secaje al tacto | 1 hora a 20°C con buena ventilación |
| C.O.V. | < 22gr/litro |
| Punto de inflamación | >66°C |
| Resistencia frote húmedo | < 15 µm (UNE-EN ISO 11998) |

APLICACIÓN

| | | | |
|---------------------------|--|--------|------------------|
| Método | Rodillo | Brocha | Pistola sin aire |
| Dilución | 5% máx | 5% máx | 5% máx |
| Diluyente | Agua | | |
| Espesor total recomendado | 80 – 100 micras secas en dos capas | | |
| Intervalo de repintado | Mínimo : 3 horas a 20°C Máximo : no tiene | | |
| Limpieza | Agua | | |

Edición: Mayo 2008

HEMPEL

Ficha Técnica



PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y ESQUEMA RECOMENDADO

OBRA NUEVA

Hormigón

- Dejar fraguar completamente (28 días mínimo)
- Eliminar lechada de fraguado y eventuales eflorescencias con chorro de agua y abrasivo o chorro de agua a alta presión (200 Kg/cm² aprox.)
- Si se ha utilizado abrasivo, lavar con agua dulce para eliminar residuos
- Dejar secar

Revoco, ladrillo y otros. Yeso en interiores

- Eliminar el polvo y otros materiales mal adheridos
- Nivelar irregularidades superficiales, empleando una masilla o plaste al agua, si es necesario

Pintado

- Aplicar una primera capa de HEMPEL'S TOP SILICON PRIMER 18920 o HEMPEL'S TOP SILICON 58920 diluido hasta con un 10-15% de agua dulce, según porosidad del sustrato
- Aplicar dos o más capas de HEMPEL'S TOP SILICON 58920 hasta cubrición total

RESTAURACION Y MANTENIMIENTO

Superficies pintadas con pinturas o revestimientos plásticos

- Eliminar polvo, suciedad y materiales mal adheridos
- Nivelar irregularidades superficiales con una masilla o plaste al agua resistente a la intemperie
- Aplicar dos o más capas de HEMPEL'S TOP SILICON 58920 hasta cubrición total

Superficies envejecidas sin pintar

- Eliminar polvo, suciedad y materiales mal adheridos
- Nivelar irregularidades superficiales con una masilla o plaste al agua resistente a la intemperie
- Fijar la superficie con una capa de HEMPEL'S TOP SILICON PRIMER 18920 diluido según porosidad del soporte (ver ficha técnica)
- Aplicar dos o más capas de HEMPEL'S TOP SILICON 58920 hasta cubrición total

Superficies tratadas con cal o similares

- Si la capa de cal es muy gruesa, se recomienda eliminarla. Si es delgada y mantiene buena adherencia e integridad, eliminar las partes mal adheridas
- Proceder a continuación como en el apartado anterior

OBSERVACIONES

Las masillas o plastes utilizados en superficies exteriores deben ser resistentes a la intemperie. No utilizar agua salobre, turbia, contaminada o excesivamente calcárea para diluir el producto, ya que podría deteriorarlo. Se aconseja utilizar agua del suministro público. No es recomendable aplicar si la temperatura está por debajo de 5°C y si la humedad relativa es superior al 80%. Preservar los envases de las heladas y de la exposición directa al sol.

SEGURIDAD

Los envases llevan las correspondientes etiquetas de seguridad, cuyas indicaciones deben ser observadas. Además deben seguirse las exigencias de la legislación nacional o local. Evitar el contacto de la pintura líquida con la piel y los ojos. Cuando se aplica pintura en espacios cerrados debe facilitarse ventilación forzada, acompañada de la adecuada protección respiratoria, de la piel y de los ojos, especialmente cuando se aplica a pistola.

EDICION

(G) Mayo 2008

(58920-00010-00901)

Para la correcta interpretación de esta hoja, ver la "Guía para las Hojas de Características Técnicas". Los datos, recomendaciones e instrucciones que se dan en esta hoja de características corresponden a los resultados obtenidos en ensayos de Laboratorio y en la utilización práctica del producto en circunstancias controladas o específicamente definidas. No se garantiza la completa reproductibilidad de los mismos en cada utilización concreta. El suministro de nuestros productos y la prestación de asistencia técnica quedan sujetos a nuestras CONDICIONES GENERALES DE VENTA, ENTREGA Y SERVICIO y, a menos que se hayan tomado otros acuerdos específicos por escrito, el fabricante y el vendedor no asumen otras responsabilidades que las allí señaladas por los resultados obtenidos, perjuicios, daños directos o indirectos, producidos por el uso de los productos de acuerdo con nuestras recomendaciones. Las hojas de características pueden ser modificadas sin previo aviso y caducan a los cinco años. *Marca registrada por HEMPEL.