



## KÖSTER Iperlan

Ficha Técnica P 241

expedido: am-06-23

- Certificado de prueba 50251-17, Instituto Oficial de Pruebas de Materiales de Bremen, prueba de acuerdo con NT Build 515 y NT Build 357, 19.01.2018  
 - Certificado de prueba 50251-17, Instituto Oficial de Pruebas de Materiales de Bremen, prueba sobre requisitos de rendimiento según DIN EN 1504-2:2004  
 - Certificado por la Autoridad Vial Finlandesa

## Impregnación hidrofóbica altamente eficaz para estructuras de concreto.

 0761	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 18 P 241 EN 1504-2:2004 ZA.1.a <b>KÖSTER Iperlan</b> <b>Productos para la protección de las superficies - Impregnación hidrofóbica</b>  <b>Protección contra el ingreso de sustancias (1.2)</b> <b>Regulación del contenido de humedad (2.1)</b> <b>Incremento de la resistencia eléctrica (8.1)</b>
Absorción capilar y permeabilidad al agua	$\leq 0.1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0.5}$
Pérdida de masa después de cargas de congelamiento/deshielo	después de $\geq 20$ ciclos
Velocidad de secado	Clase I $\geq 30 \%$
Absorción de agua y resistencia alcalina	$\leq 7,5 \%$ $\leq 10 \%$ (después de inmersión alcalina)
Profundidad de penetración	Clase II
Liberación de sustancias peligrosas	NPD

Absorción capilar  $w \leq 0.1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0.5}$   
 Densidad (20 °C) 0,91 g/cm<sup>3</sup>  
 Profundidad de penetración aprox. 19 mm (Clase II)  
 Ingredientes activos  $\geq 90\%$   
 Temperatura de aplicación +5 °C a +30 °C  
 NT Build 515  
 (permeabilidad al cloruro) Efecto de filtro 0,81

### Campos de aplicación

KÖSTER Iperlan se utiliza para el tratamiento posterior de hidrofugado del concreto en estructuras de ingeniería civil, como puentes, muros de carga, vigas, etc., así como en todos los elementos de construcción expuestos.

### Sustrato

El sustrato debe estar seco, libre de lechadas, aceites y grasas o cualquier agente contaminante. Concretos nuevos deben tener por lo menos 28 días de curado. Preparar el sustrato mediante chorro de agua a alta presión o cepillado intensivo. Las superficies lavadas a presión deben secarse antes de la aplicación.

### Aplicación

KÖSTER Iperlan deberá templarse a aprox. +20 °C antes de aplicar y mezclarse con agitador eléctrico (a menos de 300 U/min) hasta homogeneidad. El Material se puede aplicar con equipo de pulverización (airless) adecuado, o con una brocha. Las áreas adyacentes que no se van a tratar deben protegerse del rociado. Las superficies de la carretera deben protegerse ya que la aplicación accidental a la superficie de la carretera puede resultar en una reducción del agarre. Cubra paneles de vidrio por completo. los residuos superficiales pueden removerse mecánicamente mediante cepillado 24 horas después de la aplicación.

Aplicar de las zonas más altas a las más bajas. Use baja presión para reducir la formación de neblina.

Proteja las áreas tratadas durante al menos 24 horas de la exposición a la humedad, como la lluvia. Se recomienda una aplicación de prueba antes del inicio de las obras para determinar el consumo.

### Consumo

Aprox. 500 a 600 g/m<sup>2</sup> dependiendo de la porosidad del sustrato

### Limpieza

Limpie las herramientas y el equipo de rociado inmediatamente después de su uso con agua.

### Empaque

P 241 025 25 l hobbock

### Almacenamiento

Almacene el material en ambiente seco y libre de heladas entre +5 °C

### Características

KÖSTER Iperlan se utiliza en el tratamiento del concreto para generar una superficie hidrófuga y reducir la penetración de sustancias nocivas, como cloruros u otros medios acuosos. KÖSTER Iperlan se caracteriza por su fácil aplicación por medio de atomizador. Debido a la combinación y composición de ingredientes activos, el material penetra profundamente en la estructura de concreto y, por lo tanto, ayuda a proteger el acero de refuerzo. KÖSTER Iperlan es un sistema de protección de superficies OS 1 (A) según RiLi SIB (DAFStB-clasificación 18026), ZTV-ING.

KÖSTER Iperlan no afecta la transpirabilidad del concreto. Adicionalmente, a través de la reducción de absorción del sustrato, reduce la formación de algas en la superficie.

KÖSTER Iperlan está certificado por la autoridad vial finlandesa.

### Datos Técnicos

Color turbio, transparente después del secado  
 Viscosidad (20 °C) aprox. 500 mPas

La información contenida en esta hoja de datos técnicos se basa en los resultados de nuestra investigación y en nuestra experiencia práctica en el campo. Todos los datos de prueba dados son valores promedio que se han obtenido en condiciones definidas. La aplicación adecuada y, por lo tanto, eficaz y exitosa de nuestros productos no está sujeta a nuestro control. El instalador es responsable de la correcta aplicación teniendo en cuenta las condiciones específicas del sitio de construcción y de los resultados finales del proceso de construcción. Esto puede requerir ajustes a las recomendaciones dadas aquí para casos estándar. Especificaciones hechas por nuestros equipo o representantes que excedan las especificaciones contenidas en esta hoja técnica requieren confirmación por escrito. Los estándares válidos de prueba e instalación, las guías técnicas y los reglamentos de tecnología reconocidos deben cumplirse en todo momento. Por lo tanto, la garantía solo se aplica a la calidad de nuestros productos dentro del alcance de nuestros términos y condiciones, más no a su aplicación efectiva y exitosa. Esta guía ha sido revisada técnicamente; dejando todas las versiones anteriores sin validez.

y + 25 °C. En envases originalmente sellados, el material se puede almacenar por un mínimo de 12 meses.

### Seguridad

Use guantes y gafas protectoras cuando trabaje con el material. Observe todas las reglamentaciones gubernamentales, estatales y locales al procesar el material.

### Otros

KÖSTER Iperlan puede disolver bitumen, por lo tanto, cubrir y proteger áreas bituminosas antes de aplicar.

### Productos relacionados

KÖSTER Brush for liquids	Codigo de producto W 912 001
KÖSTER Peristaltic Pump	Codigo de producto W 978 001

La información contenida en esta hoja de datos técnicos se basa en los resultados de nuestra investigación y en nuestra experiencia práctica en el campo. Todos los datos de prueba dados son valores promedio que se han obtenido en condiciones definidas. La aplicación adecuada y, por lo tanto, eficaz y exitosa de nuestros productos no está sujeta a nuestro control. El instalador es responsable de la correcta aplicación teniendo en cuenta las condiciones específicas del sitio de construcción y de los resultados finales del proceso de construcción. Esto puede requerir ajustes a las recomendaciones dadas aquí para casos estándar. Especificaciones hechas por nuestros equipo o representantes que excedan las especificaciones contenidas en esta hoja técnica requieren confirmación por escrito. Los estándares válidos de prueba e instalación, las guías técnicas y los reglamentos de tecnología reconocidos deben cumplirse en todo momento. Por lo tanto, la garantía solo se aplica a la calidad de nuestros productos dentro del alcance de nuestros términos y condiciones, más no a su aplicación efectiva y exitosa. Esta guía ha sido revisada técnicamente; dejando todas las versiones anteriores sin validez.