



### Ventajas especiales:

- Aplicación rápida y sencilla.
- Duradero y resistente a la fricción.
- Rápidamente transitable.
- Buena adherencia superficial

## TOK®-Dur es una masilla de recubrimiento compuesta de material elástico de dos componentes a base de resinas acrílicas.

Desde hace un siglo, DENSO Group Germany es sinónimo de experiencia, calidad y fiabilidad para la protección anticorrosiva y para materiales innovadores de sellado. El éxito de esta Empresa líder a nivel internacional se basa en la innovación patentada ya en 1927 de la „Cinta DENSO“, el primer producto en todo el mundo para la protección pasiva contra la corrosión de tuberías. Desde entonces, DENSO Group Germany establece y garantiza los máximos estándares de calidad con productos técnicamente avanzados. La investigación, el desarrollo y la producción se llevan a cabo exclusivamente en Alemania. En cooperación individualizada con el cliente, nuestros empleados llevan a cabo soluciones duraderas y personalizadas de forma permanente.

### Descripción

Con TOK®-Dur se consiguen recubrimientos duraderos, resistentes a la abrasión y a la intemperie, sellando fisuras finas o nivelando pequeñas irregularidades, principalmente sobre superficies asfálticas.

**El endurecedor en polvo TOK®-Dur (componente B) está sujeto a la Ordenanza sobre la prohibición de sustancias químicas.**

### Propiedades típicas

TOK®-Dur es un producto especial de dos componentes con una resina acrílica reactiva con función ligante. El material tiene las siguientes características:

- alta elasticidad
- baja pérdida de tensión
- secado rápido y buena adherencia
- buena resistencia a la intemperie y larga durabilidad
- buena resistencia al agua y a la sal

Característica	Valor típico
Densidad	aprox. 1,60 g/ml
Punto de inflamación	aprox. +10 °C (+50 °F)
Tiempo de secado a 23 °C	aprox. 10 minutos

## Aplicación

### Preparación del sustrato

La base tiene que estar limpia y seca, quitando posibles componentes sueltos. Se han de retirar posibles películas de aceite y otras sustancias inhibitoras de la adherencia. Las capas asfálticas con sellados especiales no son aptas para ser recubiertas con **TOK®-Dur**.

En bases de hormigón hay que colocar antes la **imprimación activa** de dos componentes (MV 100.3).

Consumo Imprimación activa aprox. 150 g/m<sup>2</sup>. La temperatura del aire no debe ser inferior a +5 °C (+41 °F) y la humedad relativa del aire puede tener un máx. del 75 %.

La temperatura del sustrato debe estar como mín. a +3 °C (+37,4 °F) sobre el punto de rocío y ascender como máx. a +45 °C (+113 °F). Antes de la aplicación recomendamos remover o agitar brevemente la imprimación. El sustrato de hormigón debería estar colocado al menos 4 semanas. La capa sinterizada debe quitarse por medios mecánicos o eliminarse con chorro de agua a presión. El sustrato debe estar limpio (sin suciedad ni hollín).

### Aplicación del sustrato adherente (solo en sustratos de hormigón):

Rociar o aplicar con rodillo o pincel.

La imprimación debe aplicarse de forma uniforme en capas finas. Evitar el encharcamiento.

Tras una breve fase de secado del sustrato adherente se puede aplicar directamente **TOK®-Dur**.

**No mezclar nunca el sustrato activo con diluyentes que contengan disolvente.**

**Aplicar obligatoriamente el producto en capas finas.**

### Preparación de la masilla de recubrimiento

El material tiene que ser bien agitado antes de su uso, mezclando el endurecedor en polvo de forma homogénea en la proporción de 1:100 (peso). El material estará listo para su uso inmediato y no debe diluirse. Se aplica p. ej. con una espátula o llana dentada.

Para recubiertos de más de 5 mm a **TOK®-Dur** se le puede añadir arena de sílice de grano de 0,3 a 1,5 mm hasta una proporción del 50 %.

El espesor de recubrimiento no deberá superar en lo posible los 20 mm. Con espesores de más de 5 mm habrá que trabajar en dos fases.

Inmediatamente después de la aplicación, la superficie tiene que ser enarenada generosamente con cuarzo de colorita, escoria de alto horno, etc. de grano 0,3 mm a 1,5 mm. El material sobrante puede reutilizarse. El material de rociado restante se puede volver a utilizar.

La temperatura ambiental debe ser de al menos +5 °C (+41 °F). El tiempo de endurecimiento es, según la temperatura, de aprox. 1 hora.

El equipo de aplicación deberían limpiarse con acetato de etilo inmediatamente después de terminar los trabajos.

El consumo "habitual" de **TOK®-Dur** con arena de sílice añadida es de aprox. 1,5 a 2,0 kg por m<sup>2</sup>, dependiendo de las condiciones del sustrato.

En su forma pura (sin arena de sílice), el consumo es de aprox. 1,6 kg/m<sup>2</sup> por mm de espesor de la capa.

## Suministro y embalaje

**TOK®-Dur** se suministra en envases de 7,0 kg. El color es gris.

El grado de brillo del material es "brillo mate".

Otros colores y tamaños a consultar.

El endurecedor se suministra en polvo.

Característica	Forma de suministro	Nº Art.
TOK®-Dur	7,0 kg / bote de metal	101 19 220
Imprimación activa TOK®-Dur (para sustratos de hormigón)	10,0 kg / bote de metal	101 19 539
Endurecedor (polvo) para TOK®-Dur	80 g	101 19 219
Endurecedor (polvo) para imprimación activa TOK®-Dur	Juego 4 x 80 g	100 72 020

## Almacenamiento

Se recomienda un almacenamiento seco de los bidones entre 0 ° y +20 °C (de +32 a +68 °F).

**TOK®-Dur** y la **imprimación activa TOK®-Dur** se pueden almacenar bajo estas condiciones al menos

12 meses desde la fecha de fabricación.

## DENSO GmbH

Felderstrasse 24 | 51371 Leverkusen | Germany  
Phone: +49 214 2602-0 | [info@denso-group.com](mailto:info@denso-group.com)  
[www.denso-group.com](http://www.denso-group.com)

Nuestras hojas técnicas, manuales de aplicación y demás folletos aconsejan según nuestros mejores conocimientos en el momento de su impresión. El contenido no es legalmente vinculante. Por lo tanto, no se asume ninguna responsabilidad por los consejos incorrectos y omitidos. El aplicador está obligado a comprobar la idoneidad y posibilidad de aplicación para el fin previsto. A menos que se especifique lo contrario, todas las marcas mencionadas son marcas comerciales de DENSO, al menos registradas en Alemania, que están protegidas por la ley.

Sólo se aplican nuestras condiciones generales de venta, que encontrará en [www.denso-group.com](http://www.denso-group.com). Esta es una traducción de la información original del producto en alemán. En caso de discrepancia o de que surja alguna disputa sobre la interpretación, será determinante el texto alemán de la respectiva información de producto alemana, que se encuentra en [www.denso-group.com](http://www.denso-group.com). La relación jurídica se regirá por el derecho alemán.