



Ventajas especiales:

-  Daue Permanentemente elástico.
-  Función antivibratoria.
-  Para altas cargas estáticas y dinámicas.
-  Alta resistencia a las heladas y sal de deshielo.
-  Se puede abrir rápidamente al tránsito rodado.
-  El producto puede suministrarse de forma corriente vertible (**EM-G**) o como una masilla (**EM**).

Mortero sintético de dos componentes, permanentemente elástico y sólido, para juntas expuestas a cargas dinámicas.

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

DENSOLASTIC®-EM consiste en un material de dos componentes a base de poliuretano, más un material de relleno.

El producto puede suministrarse de forma corriente vertible (**EM-G**) o como una masilla (**EM**).

El mortero elastómero es altamente sólido y permanentemente elástico tras endurecimiento. La idoneidad de las excelentes propiedades del material de **DENSOLASTIC®-EM** ha sido comprobada por institutos independientes. Bei den Prüfungen wurde u.a. die dynamische

Durante los exámenes se comprobó, entre otras cosas la carga permanente dinámica - se pudo constatar que, en comparación con los morteros minerales, **DENSOLASTIC®-EM** seguía en perfecto estado también tras haber sufrido 150.000 cambios de cargas.

Uso

DENSOLASTIC®-EM se utiliza para juntas en elementos de construcción expuestos a altas cargas elásticas y dinámicas.

Un ejemplo es el empleo como mortero de juntas en elementos integrados de alcantarillado en carreteras o calles con altas cargas de tránsito rodado, particularmente

de camiones. Por su elasticidad, **DENSOLASTIC®-EM** tiene funciones antirruidos y antivibraciones.

Propiedades (a +21°C/+69,8°F)

Datos técnicos	Unidad	Valor
Tiempo para la aplicación (en función de la	minutos	aprox. 15
Densidad	g/cm³	aprox. 1,10
Dureza Shore A	-	aprox. 60 - 80
Capacidad de carga tras integración*	horas	ca. 1
Cambio de volumen en transición hielo-deshielo	%	< 2

* El proceso de endurecimiento hasta la capacidad de carga depende fuertemente de la temperatura y puede durar más si bajan las temperaturas!

Aplicación

Preparación del fondo

Pintar previamente el fondo seco y limpio con la imprimación **DENSOLASTIC®-E Primer** y dejar secar. La imprimación previa es necesaria si, p. ej., se ha de establecer una unión hermética a los líquidos entre el mortero elastómero y las superficies de contacto. Antes de colocar el anillo de apoyo, o elementos semejantes, hay que instalar distanciadores porque el mortero al principio no es portante. Los distanciadores tienen que ser elásticos como el mortero, y se tienen que quitar posteriormente. Los espacios huecos resultantes se tienen que cerrar entonces igualmente con el mortero elastómero.

Aplicación del DENSOLASTIC®-EM

La temperatura exterior y la temperatura de los componentes tienen que ser de más

de +5 °C (+41 °C). El contenido del



componente B se deberá añadir por completo al envase del componente A y remover los dos componentes a fondo con un agitador eléctrico (p. ej. taladradora con pieza agitadora Collomix WK 70) a una velocidad de como mín. 500 rpm entre sí. En envases pequeños se removerá por lo menos 3 minutos, en envases grandes por lo menos 4 minutos.

Aplicar el mortero elastómero con una paleta o herramienta semejante, o bien verter rápidamente en caso de la forma corriente vertible. Antes de verter se deberá prever una lámina de separación de PE, o elemento similar, entre el mortero y el encofrado. Los aparatos de aplicación se deberán limpiar bien a continuación de inmediato con acetona, o bien eliminar mecánicamente tras endurecimiento. A una temperatura ambiental (aprox. +23 °C/+73,4 °F) el material alcanza una solidez suficiente tras una hora, de tal modo que se puede abrir, por regla general, de nuevo el tránsito de vehículos. A temperaturas bajas, el proceso de endurecimiento del material dura más tiempo.

Suministro y embalaje

DENSOLASTIC®-EM se suministra en envases separados para los componentes

A y B. El contenido de los envases corresponde a la relación de la mezcla adecuada de los componentes A y B. El color es rojo (negro pigmentado).

Nombre del producto	Tamaño de la lata	No. de Art.	Unidades de embalaje
DENSOLASTIC®-EM	2,44 kg (A+B)	102 02 375	cartón (255x220x190) (60 cartones/paleta)
DENSOLASTIC®-EM	7,30 kg (A+B)	102 02 416	envases sueltos (42 envases/paleta)
DENSOLASTIC®-EM-G (vertible)	2,57 kg (A+B)	102 02 380	cartón (255x220x190) (45 cartones/paleta)
DENSOLASTIC®-EM-G (vertible)	5,1 kg (A+B)	100 77 214	envases sueltos
DENSOLASTIC®-E Primer	1,0 l	101 19 899	

Almacenamiento

En el recipiente original cerrado herméticamente. Evitar un calentamiento a más de +40 °C (+104 °F) y el efecto de las heladas.

Mantener los envases en un lugar bien ventilado y evitar que el material se filtre en el suelo.

DENSOLASTIC®-EM/-EM-G se puede almacenar bajo estas condiciones por lo menos durante 12 meses contando a partir de la fecha de fabricación.

DENSO GmbH

Felderstrasse 24 | 51371 Leverkusen | Germany
Phone: +49 214 2602-0 | info@denso-group.com
www.denso-group.com

Nuestras hojas técnicas, manuales de aplicación y demás folletos aconsejan según nuestros mejores conocimientos en el momento de su imprenta. 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. 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. La relación jurídica se regirá por el derecho alemán.