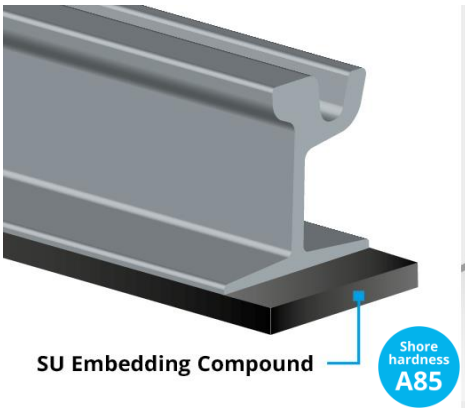
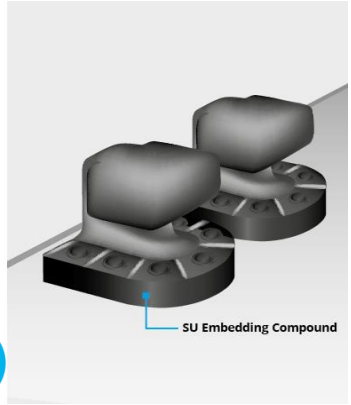
DENSOLASTIC®-SU 85

Hoja técnica





Ventajas especiales:

- Permanentemente elástica y antivibratoria.
- De aplicación sencilla.
- Aprobada de acuerdo con los comunicados VDV 6201.
- Resistente a factores químicos y mecánicos.
- Para diferentes campos de aplicación, por ejemplo, rieles y bolardos de puertos.

Masilla de vertido inferior de amortiguación de vibraciones, de curado elástico con alta dureza Shore para rieles, bolardos y pies de válvulas.

Desde hace un siglo, DENSO Group Germany es sinónimo de experiencia, calidad y fiabilidad para la protección anticorrosiva y la contrucción de carreteras. 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®-SU 85 es un sistema de dos componentes con base de poliuretano. Es un material vertible que se endurece de forma elástica. **DENSOLASTIC®-SU 85** es resistente, temporalmente, a combustibles, así como a heladas y sales para el deshielo.

Uso

DENSOLASTIC®-SU 85 se utiliza para el relleno elástico con efectos antivibratorios de rieles con ranura y rieles de llena sección y bolardos.

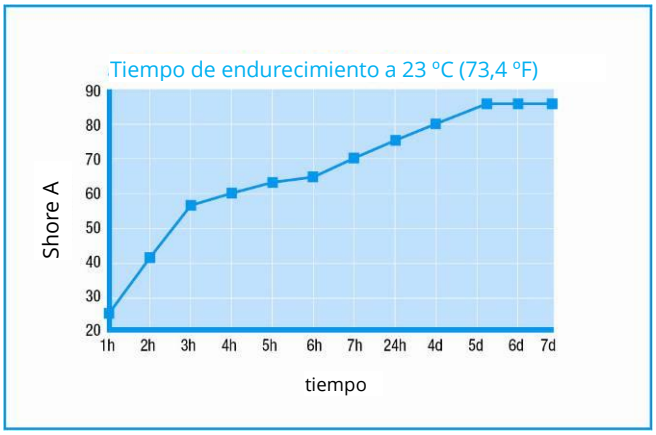
Propiedades

DENSOLASTIC®-SU 85 tiene las siguientes características:

- antivibratorio
- es resistente química y mecánicamente
- permanentemente elástico
- es resistente a largo plazo a temperaturas de -20 °C a +70 °C (-4 °F a 158 °F)
- es resistente contra agua, soluciones salinas (10 %), sosa cáustica (5 %) y aceite para motores (SAE 10 W 40)
- dispone de aislamiento eléctrico

Valores típicos

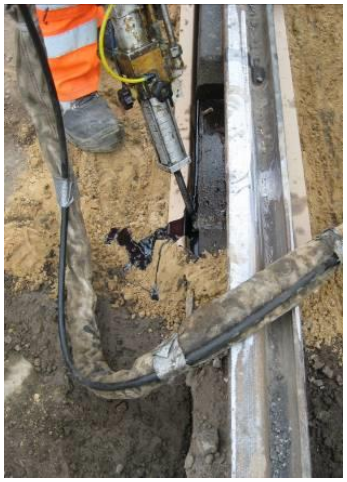
Vida útil	aprox. 4 - 5 min.	-
espesor (endurecido)	aprox. 0,88 kg/l (componentes A+B)	
Dureza Shore A	85 ± 5	DIN EN ISO 868
Resistencia a la rotura	> 4,0 N/mm²	ISO R 527
Alargamiento de rotura	> 100 %	ISO R 527
Resistencia específica de la parte interior	≥ 2 x 10^7 Ω x cm	DIN IEC 93
Color	gris-negro	-



Aplicación

Preparación del sustrato
El sustrato debería estar seco y habrá que retirar eventualmente las películas de aceite o grasa existentes cuando se precise una unión fija del material con la superficie de contracto.
En caso de sustratos húmedos podrían producirse efectos de formación de espuma en la masilla fresca. No debe verterse en agua estancada.
Deberá retirarse el polvo y demás suciedad, así como el agua, el hielo o la nieve. Con el uso de **DENSOLASTIC®-E Primer** se puede mejorar la resistencia adhesiva al tiro en hormigón y acero.

Aplicación del material
Proporción de la mezcla A : B = 100 : 40 (peso), A : B = 100 : 25 (volumen).
El componente A debe estar bien removido antes de la aplicación.
A continuación se añade todo el contenido del componente B.
Los componentes deben mezclarse cuidadosamente con un agitador que gire despacio (máx. 500 rpm) aprox. entre 60 y 70 segundos. El material adherido por los lados debe soltarse y mezclarse también.



La aplicación más rápida y de mejor calidad se realiza a máquina con un dosificador de 2 componentes.
La temperatura del aire y del relleno debería estar entre +5 °C (+32 °F) y +35 °C (+95 °F).
La vida útil del material depende también de la temperatura ambiente.
A temperatura ambiente se puede dar por hecho en aprox. 4 minutos incluyendo el tiempo de mezcla. A mayores temperaturas se reduce la vida útil.
El material deja de ser pegajoso pasadas 2 horas y es transitable pasadas 24 horas.
Si fuera necesario repeler el saliente del material relleno a ras con el patín del carril, deberá llevarse a cabo en el menor tiempo después del relleno.

Información de pedido y embalaje

Nombre del producto	Tamaño del envasee	N° Art.	Unidades de embalaje
DENSOLASTIC®-SU 85	JUEGO 7,10 kg (A+B)	100 75 040	Envase suelto, 26 JUEGOS/paleta
DENSOLASTIC®-SU 85	JUEGO 183 kg (A+B)	100 75 041	1 barril comp. A, 2 lata comp. B
Consumo aprox. 0,88 kg/l.			

Almacenamiento

El envase original debe almacenarse en seco. El envase a temperatura ambiente.
El material no debe exponerse a las heladas ni a la radiación solar directa.
En estas condiciones se puede almacenar el material 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.

08.2022