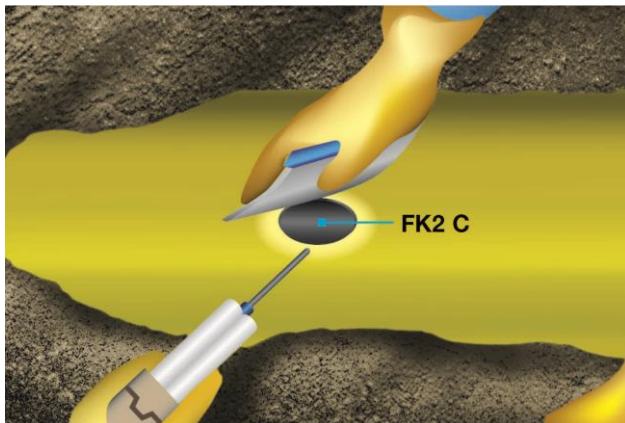


# DENSOLID®-FK2 C

## DENSOLID®-FK2 C Reparaturmasse



### Produktinformation



#### Besondere Vorteile:

- ✓ Korrosionsschutz für erhöhte Anforderungen.
- ✋ Einfache und schnelle Verarbeitung.
- ✓ Spachtelbar und ohne Voranstrich verwendbar.
- ✎ Erfüllt die Anforderungen nach EN 10290 (Klasse B, Typ 3), und DIN 30677-2.
- ✓ Deutlich schneller in der Anwendung als klassische Reparatursysteme auf Basis von Melt Sticks und Repair Patches.

### Zweikomponenten-Polyurethan-Streichbeschichtung für die korrosionsschützende Umhüllung erdverlegter Armaturen und Formteile sowie zur Fehlstellenreparatur für Korrosionsschutzumhüllungen aus PE, PP, EP, PUR.

Die DENSO Group Germany steht seit einem Jahrhundert für Erfahrung, Qualität und Zuverlässigkeit im Korrosionsschutz und Straßenbau. Der Erfolg der international führenden Unternehmensgruppe beruht auf der bereits 1927 patentierten Entwicklung der „DENSO-Binde“ – dem weltweit ersten Produkt für den passiven Korrosionsschutz von Pipelines. Seitdem setzt und garantiert die DENSO Group Germany mit technisch zukunftsweisenden Produkten höchste Qualitätsstandards. Dabei finden Forschung, Entwicklung und Produktion ausschließlich in Deutschland statt. In der persönlichen Zusammenarbeit mit dem Kunden realisieren unsere Mitarbeiter dauerhaft sichere und individuelle Lösungen.

### Produktbeschreibung

Zweikomponenten-Polyurethan-Korrosionsschutz-Beschichtung. Spachtelbar oder mit dem Pinsel streichbar (nur 400 ml Kartusche). Wird ohne Voranstrich auf den metallisch blanken Stahl und die aktivierte Werksbeschichtung aufgebracht. Einfache Verarbeitung durch Kartuschen-Konfektionierung. Entspricht den Anforderungen nach EN 10290 (Klasse B, Typ 3), und DIN 30677-2. Das 50ml Gebinde ist thixotrop eingestellt und somit auch in der 6 Uhr Position verwendbar. Die Aushärtungszeit ist auf die Gebinde-Größe abgestimmt.

#### Produktverwendung:

Korrosionsschutz erdverlegter Stahlrohre, Behälter, Armaturen und Formteile sowie Reparatur von Fehlstellen in Korrosionsschutzbeschichtungen aus PE, PP, PUR und Epoxy.

#### Produktbedarf:

Reichweite bei 2 mm Schichtstärke:  
400-ml-Kartusche: ca. 0,175 m<sup>2</sup>  
50-ml-Kartusche: ca. 200 cm<sup>2</sup>

#### Produktverarbeitung:

Bitte separat erhältliche Verarbeitungsempfehlungen **DENSOLID®-FK2 C** und

**DENSOLID®-FK2 C Reparaturmasse**  
50 ml beachten.

#### Austraggeräte:

##### DENSOMIX®-50

Austraggerät für 50-ml-Kartuschen inklusive 4 Kunststoffspachteln.

##### DENSOMIX®-400M

Manuelles Austraggerät für 400 ml-Kartuschen.

##### DENSOMIX®-400P

Pneumatisches Austraggerät für 400ml-Kartuschen.

## Typische Produkteigenschaften

Eigenschaft	Einheit	Typischer Wert	Norm
Schichtdicke	mm	≥ 1,5 mm (FK2-C) ≥ 2,5 mm (FK2-C Reparaturmasse)	ISO 2808
Belastungsklasse	-	Klasse B, Typ 3	EN 10290
Porenfreiheit bei	8 kV/mm, max 20 kV	-	Erfüllt
Schlagbeständigkeit	+23°C (+73°F)	J/mm	≥ 5
	-5°C (+23°F)		≥ 3
Eindruckwiderstand	trocken, +23°C (+73°F)	mm	≤ 0,1
	trocken, +80°C (+176°F)	%	≤ 27
Reißdehnung		%	≥ 18
Umhüllungswiderstand	+23°C (+73°F)	Ω · m <sup>2</sup>	≥ 10 <sup>10</sup>
	+80°C (+176°F)		≥ 10 <sup>4</sup>
Haftfestigkeit	V-Schnitt, +23°C (+73°F)	mm	≤ 1
	V-Schnitt, +80°C (+176°F)		≤ 1
	Abzug, +23°C (+73°F)	N / mm <sup>2</sup>	≥ 16
	Abzug, +80°C (+176°F)		≥ 3
Haftfestigkeit nach Wärmealterung	+100°C (+212°F), 100 Tage	N / mm <sup>2</sup>	≥ 17
Kathodische Unterwanderung	+23°C (+73°F), 30 Tage	mm	≤ 3,0
	+60°C (+140°F), 2 Tage		≤ 2,5
Härte	+5°C (+41°F)	Shore D	77 +/- 5
	+23°C (+73°F)		74 +/- 5
	+40°C (+104°F)		66 +/- 5
	+70°C (+158°F)		45 +/- 5
Dichte		g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,4
Betriebstemperatur		°C (°F)	-20 bis +80 (-4 bis +176)

Härtungszeiten		10°C	20°C	40°C
50 ml Kartusche	Topfzeit	ca. 75 sec	ca. 60 sec	ca. 50 sec.
	klebfrei	ca. 40 min	ca. 10 min	ca. 5 min
	belastbar	ca. 4 h	ca. 2 h	ca. 1,5 h
400 ml Kartusche	Topfzeit	ca. 5 min	ca. 4 min	ca. 3 min
	klebfrei	ca. 60 min	ca. 30 min	ca. 25 min
	belastbar	ca. 24 h	ca. 8 h	ca. 7 h
Verarbeitungstemperatur	Untergrund	≥ +10°C (≥ +50°F); min. +3°C (+5,4°F) oberhalb Taupunkt		
	Umgebung	+5°C bis +50°C (+41°F bis +122°F)		
	Material	+15°C bis +30°C (+59°F bis +86°F)		
Stahloberfläche	Reinheitsgrad (ISO 8501-1)	min. Sa 2 ½		
	Rautiefe (ISO 8503-1)	40 - 100 µm		
Relative Luftfeuchtigkeit		≤ 80%		

## Lieferformen

### DENSOLID®-FK2 C und DENSOLID®-FK2 C Reparaturmasse

Kartuschen-Sets inklusive Statikmischern im Karton

Farbe	Inhalt pro Kartusche		Inhalt pro Karton	
	[ml]	[g]	Kartuschen	[g]
schwarz	50	64	6	384
schwarz	50	64	20	1280
schwarz / grau	400	520	5	2.600

## Lagerbedingungen

DENSOLID®-FK2 C und DENSOLID®-FK2 C Reparaturmasse ist in ungeöffneter Originalverpackung mindestens 12 Monate ab Herstellungsdatum lagerfähig.

Lagertemperatur: +15°C (+59°F) bis +30°C (+86°F). Kurzzeitig (Transport): +5°C (+41°F) bis +50°C (+122°F).

Unbedingt trocken und frostfrei lagern.

### DENSO GmbH

P.O. Box 150120 | 51344 Leverkusen | Germany  
Phone: +49 214 2602-0  
[www.denso-group.com](http://www.denso-group.com) | [info@denso-group.com](mailto:info@denso-group.com)

Unsere Produktinformationen, Verarbeitungsempfehlungen und sonstige Druckschriften beraten nach bestem Wissen und kennzeichnen unseren Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Für fehlerhafte und unterlassene Beratung wird daher keine Haftung übernommen.

Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeiten für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Es gelten ausschließlich unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen, die Sie unter [www.denso-group.com](http://www.denso-group.com) finden.

11.2018