



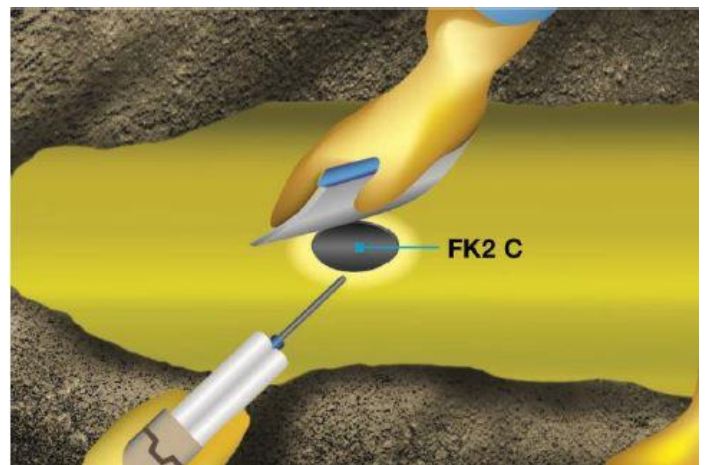
## POWŁOKA DENSOLID®

### DENSOLID®-FK2 C / DENSOLID®-FK2 C materiał naprawczy

- Powłoka poliuretanowa do ochrony przed korozją nakładana na złącza i kształtki oraz stosowana do naprawy wad powłok antykorozyjnych wykonanych z PE, PP, EP i PUR.

#### Zalety:

- materiał antykorozyjny o zwiększonych wymaganiach,
- łatwa aplikacja,
- może być nakładany przy użyciu szpachli oraz bez stosowania primeru,
- spełnia wymagania normy EN 10290 (klasa B, typ 3) oraz DIN 30677-2,
- znacznie szybsza aplikacja niż w przypadku stosowania tradycyjnych systemów naprawczych.



#### Podstawowy opis systemu DENSOLID®- FK2 C:

- DENSOLID®-FK2 C to dwuskładnikowa powłoka poliuretanowa zapobiegająca korozji,
- może być наносzona przy użyciu szpachli lub rozprowadzana pędzlem (tylko kartridż 400 ml),
- stosowana bez podkładu na powierzchnię stalową lub przygotowaną powłokę fabryczną,
- czas utwardzania jest dostosowany do wielkości opakowania,
- zastosowanie produktu: zapobieganie korozji rur stalowych, zbiorników, armatury, a także naprawa uszkodzeń powłok antykorozyjnych z PE, PP, PUR oraz epoksydowych,
- zużycie materiału dla grubości powłoki 2 mm:
  - kartridż 400 ml: ok. 0,175 m<sup>2</sup>,
  - kartridż 50 ml: ok. 200 cm<sup>2</sup>,
- aplikacja produktów:
  - należy stosować się do oddzielnie dostępnych zaleceń dotyczących stosowania
  - materiału DENSOLID®-FK2 C i materiału naprawczego DENSOLID®-FK2 C 50 ml.
- DENSOLID®-FK2 C spełnia wymagania normy EN 10290 (klasa B, typ 3) oraz DIN 30677-2.



## Dane techniczne systemu DENSOLID®- FK2 C:

Właściwości:		Jednostka:	DENSOLID®- FK2 C:	Metoda badania:
Grubość warstwy		mm	≥1,5 mm DENSOLID®- FK2 C ≥2,5 mm materiał naprawczy DENSOLID®- FK2 C	ISO 2808
Klasa odporności		-	klasa B, typ 3	EN 10290
Szczelna 8 kV/mm (max. 20 kV)		-	spełnia	EN 10290
Odporność na uderzenie	+23 °C	J/mm	≥5	EN 10290
	-5 °C	J/mm	≥3	EN 10290
Odporność na wgniecenie	+23 °C	mm	≤0,1	EN 10290
	+80 °C	%	≤27	EN 10290
Wydłużenie przy zerwaniu		%	≥18	EN 10290
Rezystancja elektryczna izolacji	+23 °C	Ω m <sup>2</sup>	≥10 <sup>10</sup>	EN 10290
	+80 °C	Ω m <sup>2</sup>	≥10 <sup>4</sup>	EN 10290
Przyczepność Pull-off	+23 °C	N/mm <sup>2</sup>	≥16	EN 10290
	+80 °C	N/mm <sup>2</sup>	≥3	EN 10290
Przyleganie do powierzchni stali	+23 °C	mm	≤1	EN 10290
	+80 °C	mm	≤1	EN 10290
Odspojenie katodowe	+23 °C	mm	≤3,0	EN 10290
	+60 °C	mm	≤2,5	EN 10290
Twardość	+5 °C	Shore D	77±3	ISO 868
	+23 °C	Shore D	74±5	ISO 868
	+40 °C	Shore D	66±5	ISO 868
	+70 °C	Shore D	45±5	ISO 868
Gęstość		g/cm <sup>3</sup>	około 1,4	-
Zakres temperatur		°C	-20 to +80	EN 10290
Przygotowanie powierzchni	stopień czystości (ISO 8501-1)	-	min. Sa 2½	-
	chropowatość powierzchni (ISO 8503-1)	µm	40 - 100	-

## Informacje dotyczące zamawiania i pakowania:

Kolor	Zawartość kartridża*		Zawartość kartonu	
	[ml]	[g]	kartridż	[g]
czarny	50	64	6	384
czarny	50	64	20	1280
czarny/szary	400	520	5	2.600

\*Zestawy kartridży zawierają mieszalniki statyczne w opakowaniu.

## Składowanie materiału:

- DENSOLID®-FK2 C może być przechowywany w oryginalnym, nieotwartym opakowaniu przez co najmniej 12 miesięcy od daty produkcji.
- Konieczne jest zabezpieczenie materiału przed mrozem.
- Stała temperatura przechowywania od +15°C do +30°C.
- Krótkotrwała temperatura przechowywania: od + 5°C do + 50°C.

## Informacje dotyczące utwardzania:

		+10°C	+20°C	+40°C
50ml kartridż	Czas twardnienia	ok. 75 sekund	ok. 60 sekund	ok. 50 sekund
	Przylepność	ok. 40 min	ok. 10 min	ok. 5 min
	Pełne utwardzenie	ok. 4h	ok. 2h	ok. 1,5h
400ml kartridż	Czas twardnienia	ok. 5 min	ok. 4 min	ok. 3 min
	Przylepność	ok. 60 min	ok. 30 min	ok. 25 min
	Pełne utwardzenie	ok. 24h	ok. 8h	ok. 7h
Temperatura	Powierzchnia	≥ +10°C / min. 3°C wyższa od punktu rosy		
	Otoczenie	od +5°C do +50°C		
	Materiał FK2C	od +15°C do +30°C		
Wilgotność względna		≤80%		