



INFORMACJA TECHNICZNA

właściwości Specjalne

- zabezpieczenie antykorozyjne przy bardzo agresywnym środowisku
- łatwy w zastosowaniu
- nakładany z cartridge

Densolid FK 2-C

- Dwukomponentowy poliuretan do nakładania ręcznego, dla ochrony antykorozyjnej rur, zaworów, armatury, zbiorników.

OPIS

DENSOLID FK 2-C jest szybko utwardzalnym, dwukomponentowym poliuretanem (wolnym od rozpuszczalników).

DENSOLID FK 2-C jest stosowany do czystej powierzchni stalowej, nakładany ręcznie.

Utwardzona powłoka spełnia wymagania normy DIN 30671 (dla klasy S) i DIN 30677-2 i dzięki swoim parametrom jest szczególnie odpowiednia dla ochrony

antykorozyjnej rur stalowych, zaworów, armatury i zbiorników.

Wybitna cecha DENSOLID FK 2-C jest jego niezmiernie niski odwarstwienie katodowe.

Wysoka twardość łączona z dobrą elastycznością jest znakomitym rozwiązaniem na bardzo dużą odporność mechaniczną.

Może być stosowany do naprawy izolacji wykonanych z PP, PE, PU, EP

PRZEZNACZENIE

• Jako zabezpieczenie antykorozyjne dla rur stalowych, zaworów, armatury i zbiorników, zgodnie z normą 30671 (klasa S) i DIN 30677-2.

• Jako wysokie zabezpieczenie antykorozyjne dla rehabilitacji rur, zaworów, armatury i zbiorników.

WŁAŚCIWOŚCI NAKŁADANIA

		5°C	20°C	40°C
Czas nakładania		ok.5min.	ok.4min.	ok.3min.
Czas użycia	pyłosuchość	ok.60min.	ok.30min.	ok.25min
	stabilność	ok.24h	ok. 8h	7h
Temperatura nakładania	powierzchnia	>10°C;min.3°pow.pkt.rosy		
	otoczenie	+5°C do +40°C		
	komponent	+15°C do +30°C		
Powierzchnia stali	czystość (ISO 8501-1)	min. Sa 2 1/2		
	chropowatość (ISO 8501-1)	średnio 60-100µm		
Wilgotność		<80%		
Grubość nakładania		do 2mm każdego nałożenia pionowego		
Zużycie		ok. 1,5kg/mm*m ²		

WŁAŚCIWOŚCI

Komponenty, typowe właściwości

Własność	Komponent A	Komponent B
Kolor	Czarny/szary	żółty
Konsystencja	pastą	pastą
Gęstość (23°C)	ok. 1,4 g/cm ³	ok. 1,2 g/cm ³

Powłoka – Właściwości

Własność	Jednostka	Typowe wartości	Normy	
Grubość	mm	0,8 do 3	ISO 2808	
Klasa nacisku	-	Klasa S- do 70 °C	DIN 30671	
		Do 70 °C	DIN 30677-2	
Porowatość	10 kV/mm	-	DIN 30671	
	10 kV		DIN 30677-2	
Wytrzymałość dielektryczna	KV/mm	30	DIN 30671	
Odporność na uderzenia	23 °C	J	≥ 10	DIN 30671/ DIN 30677-2
	- 30 °C		≥ 3	DIN 30671
Odporność na podsiąkanie (H ₂ O, 70°C)	%	23	DIN 30671/ DIN 30677-2	
		3		
Elastyczność	%	19	DIN 30671	
Odporność izolacji elektrycznej	23 °C	Ω * m ²	1,2 * 10 ¹⁰	DIN 30671/ DIN 30677-2
	70 °C			
Przyczepność	-	N / mm ²	< 1	DIN 30671/ DIN 30677-2
	23 °C		15	
Odporność na starzenie (90dni)	100 °C, 5 %	-	Bez porów	DIN 30671
	110 °C, 3 %			DIN 30677-2
Odwarstwienie katodowe	23 °C, 30 dni	Mm	< 0,1	DIN 30671/ DIN 30677-2
	65 °C, 2 dni		< 0,1	
Twardość wg Shore D	5 °C	-	77	ISO 868
	23 °C		74	
	40 °C		66	
	70 °C		45	
Gęstość	g/cm ³	1,4	-	
Temperatura pracy	°C	-30 do 80	-	

NAKLADANIE

Prosimy o przestrzeganie wszystkich szczegółów instrukcji przy nakładaniu DENSOLID FK2-C

MAGAZYNOWANIE

Densolid FK2-C należy zużyć przed upływem 12- miesięcy, magazynować w suchym i wentylowanym pomieszczeniu w oryginalnych opakowaniach.

UŻYCIE

Minimum 1,4 kg/mm grubości na m²
400ml- cartridge ok. 0,35m²
50ml- cartridge ok. 400cm²

PRZECHOWYWANIE

DENSOLID FK2-C należy zużyć przed upływem 12 miesięcy, magazynować w zimnym i suchym miejscu, oryginalnie zapakowane