

**MOD. 14011/FK2**  
Cartuccia di riparazione.



## DESCRIZIONE

- Kit bi-componente poliuretano per la riparazione di difetti su rivestimenti di fabbrica in PE, PP, EP, PUR di tubi interrati e installazioni.
- Facile e veloce da impiegare grazie alla cartuccia a due camere, può essere applicato tramite spatola.
- Non richiede la preparazione del rivestimento e l'applicazione di primer in quanto può essere applicato direttamente sul metallo vivo e sul rivestimento di fabbrica.
- La cartuccia da 50 ml è tissotropica e quindi può essere facilmente utilizzata anche in posizione "a ore 6" del tubo.
- L'uso del DENSOLID® - FK2 C cartuccia di riparazione da 50 ml è in accoppiamento al dispenser per cartuccia DENSOMIX®-50.
- Soddisfa i requisiti delle norme EN10290 (classe B, tipo 3), DIN 30677-2.

## TEMPERATURA DI APPLICAZIONE

Superficie: +10 ÷ +50°C

Ambiente: +5 ÷ +50°C

Prodotto **DENSOLID® FK2 C**: +15 ÷ +30°C

Operative: -20°C ÷ +80°C

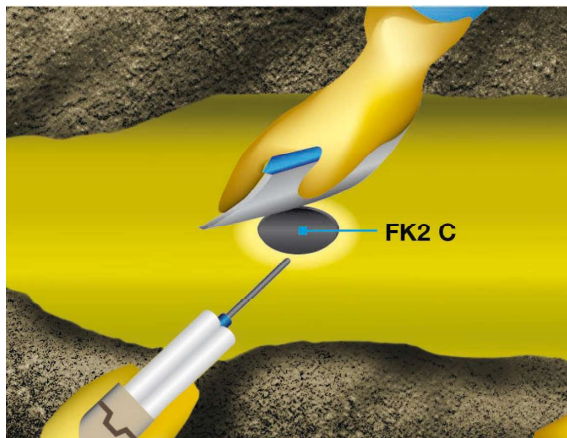
A meno che non sia completamente asciutto, la temperatura della superficie del tubo e del DENSOLID® FK2 C deve essere sempre almeno 3°C sopra il punto di rugiada.

## TEMPERATURA DI STOCCAGGIO

+15°C ÷ +30°C (permanente)

+5°C ÷ +50°C (breve termine, trasporto)

Il DENSOLID® FK2 C quando è conservato nell'imballo originale ha una durata di conservazione di 12 mesi dalla data di produzione. È obbligatorio stoccare il prodotto al riparo dal gelo.



## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

- Prestare attenzione all'etichettatura delle cartucce.
- Durante l'applicazione del DENSOLID FC-2 devono essere usati degli occhiali e guanti protettivi.
- L'area da rivestire deve essere pulita, asciutta e libera da polvere, grasso e vernice.
- Includere nelle operazioni di pulizia circa i 50 mm del rivestimento adiacente.
- La preparazione del difetto e del rivestimento adiacente deve essere fatta con un tessuto abrasivo (grano 40 o 60).
- L'area difettata deve essere asciugata con la torcia a propano. La temperatura raccomandata della superficie è: tra 40°C e 50°C.
- Sulla base dell'ammontare di prodotto che deve essere applicato ritagliare l'estremità del mixer (DENSOMIX®50).
- Erogare la quantità di composto richiesta. Scartare i primi 10ml fin quando la miscela non appaia uniformemente nera.
- Riempire l'area danneggiata immediatamente con il composto miscelato, distribuire velocemente e rimuovere l'eccesso di materiale per mezzo di una spatola, ricoprendo il rivestimento adiacente con un sottile strato.
- Lo spessore minimo del rivestimento sull'acciaio è 2 mm.
- Non toccare ulteriormente il composto dopo che questo ha cominciato ad asciugarsi (dopo circa 60sec).
- Il tempo di indurimento è variabile (vedi tabella proprietà di applicazione).
- Il rivestimento deve essere protetto dall'acqua, umidità e pioggia, fino alla condizione di raggiungimento dell'asciugatura al tatto.
- Il rivestimento terminato deve essere testato dall'assenza di pori con uno scintillometro (Voltaggio test: 8KV per mm di spessore di rivestimento, max. 20kV).

### CARATTERISTICHE TECNICHE

PROPRIETÀ DENSOLID® FK2 C		Valori tipici	Norma
Spessore		≥0,5 mm	ISO 2808
Classe di resistenza		Classe B, tipo 3	DIN EN 10290
Assenza di porosità @ 8KV/mm, max. 20 KV		Soddisfatta	DIN EN 10290
Resistenza all'impatto	+23°C	≥5 J/mm	DIN EN 10290
	-5°C	≥3 J/mm	
Resistenza all'indentazione	+23°C (secco)	≥0,1 mm	DIN EN 10290
	+80°C (secco)	<27%	
Allungamento a rottura		≥18%	DIN EN 10290
Resistenza specifica all'isolamento elettrico	+23°C	≥1010 Ω*m²	DIN EN 10290
	+80°C	≥104 Ω*m²	
Adesione	+23°C (V-Cut)	<1 mm	DIN EN 10290
	+80°C (V-Cut)	<1 mm	
	+23°C (Pull off)	≥16 N/mm²	
	+80°C (Pull off)	≥3 N/mm²	
Adesione dopo l'invecchiamento termico		+100°C (100 gg) ≥17 N/mm²	DIN EN 10290
Resistenza al distacco catodico	+23°C (30 gg)	<3,0 mm	DIN EN 10290
	+65°C (2 gg)	<2,5 mm	
Durezza	+5°C	77 +/-5 shore D	ISO 868
	+23°C	74 +/-5 shore D	
	+40°C	66 +/-5 shore D	
	+70°C	45 +/-5 shore D	
Densità		App. 1,4 g/cm³	-

### PROPRIETÀ DI APPLICAZIONE

CARTUCCIA DA 50 ml		+10°C	+20°C	+40°C
Tempo di indurimento	Pot life	ca. 75 sec.	ca. 60 sec.	ca. 50 sec.
	Tack free	ca. 40 min.	ca. 10 min.	ca. 5 min.
	Resilienza	ca. 4 ore	ca. 2 ore	ca. 1,5 ore
Temperatura di applicazione	Superficie	≥10°C (min. 3°C sopra il punto di rugiada)		
	Ambiente	+5°C fino a +50°C		
	Materiale	+15°C fino a +30°C		
Superficie acciaio	Grado di pulizia	Minimo Sa 2 1/2		
	Rugosità	40-100 µm		
Umidità relativa		≥80% %		
Consumi per strato di spessore (2mm)		1 cartuccia (50ml) = ca. 200 cm²		

CONFEZIONI		CONTENUTO X CARTUCCIA (ml)	PESO TOT. (g)
TIPO	CONTENUTO X CARTONE		
Cartucce nere	6	50 ml	384
Cartucce nere	20		1280

Il set di cartucce include un dispenser / applicatore DENSOMIX®-50 (fig.1) all'interno del cartone.



1