

## Canusa™ CRP

### Prodotti per la riparazione dei rivestimenti

I prodotti per la riparazione tipo CRP vengono utilizzati per riparare tutti i principali rivestimenti quali: polietilene, resine epossidiche e rivestimenti bituminosi.

Una volta riscaldato, l'adesivo si presenta in uno stato fluido che gli permette di penetrare in tutte le parti della zona danneggiata, garantendo una adesione forte e compatta che assicura una durevole sigillatura.

#### STICK DI ADESIVO (MS)

Gli stick di adesivo MS sono costruiti con adesivi termofusibili e forniti in forma di bastoncini per facilitarne l'applicazione.

Sono ideali per effettuare piccole riparazioni sul rivestimento con abrasioni non superiori a 10x10 mm.

Lo stick MS è utilizzabile per temperature di esercizio fino a 50°C.

#### VANTAGGI

- Buona flessibilità
- Ottima adesione
- Assenza di solventi
- Nessun problema di miscelazione o misurazione
- Buona penetrazione in posizioni difficili da raggiungere, senza gocciolii
- Pratico e di veloce installazione
- Eccellente resistenza all'assorbimento d'acqua

#### PEZZA DI RIPARAZIONE (CRP) E MASTICE RIEMPITIVO (MF)

La pezza di riparazione CRP, è costituita da un supporto di poliolefina irradiata coestrusa con un adesivo termofusibile.

La pezza CRP è stata specificamente formulata per la sigillatura e la protezione di tubazioni con rivestimenti danneggiati prima della messa in opera o per processi di danneggiamento avvenuti in esercizio.

Le pezze CRP sono raccomandate per riparare danni fino a 150x150 mm.

Prima di effettuare la riparazione è fondamentale riempire le fessure create con il mastice riempitivo MF, che assicura la migliore adesione della pezza nella zona danneggiata.

#### VANTAGGI

- Non è richiesta nessuna attrezzatura particolare o personale specializzato
- Eccellente resistenza all'abrasione
- Alta resistenza agli stress ambientali
- Resistente ai comuni alcali e solventi
- Efficace barriera protettiva alla penetrazione d'acqua

Per danni con dimensioni superiori a 150x150 mm, è opportuno ripristinare il rivestimento con l'utilizzo di una fascia termorestringente.



#### Applicazioni



Petrolio e Gas



Acquedotti



Riparazioni e riabilitazioni



# Canusa™ CRP

## Prodotti per la riparazione dei rivestimenti

Caratteristiche operative del prodotto		CRPO	CRPN	CRP65
Temperatura di esercizio tubazione		Fino a 60°C	Fino a 80°C	Fino a 65°C
Temperatura minima di preriscaldamento		75°C	90°C	90°C
Compatibilità con rivestimento linea principale		PE, PP, PU, FBE, CT, Bit	PE, PP, PU, FBE, CT, Bit	PE, FBE, PP, HPCC
Proprietà adesivo		Metodo di test		Valori tipici
Punto di rammollimento	ASTM E28	102°C	124°C	94°C
Resistenza di taglio 23°C	ISO 21809-3	15 N/cm <sup>2</sup>	52 N/cm <sup>2</sup>	245 N/cm <sup>2</sup>
Proprietà rivestimento				
Resistenza a trazione	ASTM D638	24 MPa	24 MPa	24 MPa
Allungamento	ASTM D638	700%	700%	700%
Durezza	ASTM D2240	48 Shore D	48 Shore D	48 Shore D
Resistività di volume	ASTM D257	10 <sup>17</sup> ohm-cm	10 <sup>17</sup> ohm-cm	10 <sup>17</sup> ohm-cm
Proprietà del nastro				
Impatto	ISO 21809-3	pass	pass	pass
Penetrazione	ISO 21809-3	pass	pass	pass
Aderenza a 23°C	ISO 21809-3	8 N/cm	30 N/cm	60 N/cm
Distaccocotodico	ASTM G8	8 mm rad	17 mm rad	13 mm rad
Proprietà Melt Stick				
Punto di rammollimento	ASTM E2		124°C	
Resistenza di taglio 23°C	ISO 21809-3		>300 N/cm <sup>2</sup>	
Proprietà mastice riempitivo				
Punto di rammollimento	ASTM E28		146°C	
Resistenza di taglio 23°C	ISO 21809-3		5 N/cm <sup>2</sup>	

Dal 1967 Canusa-CPS è leader nello sviluppo e produzione di rivestimenti anticorrosivi. I prodotti Canusa sono realizzati secondo i più alti standard di qualità e sono disponibili in diverse configurazioni, per adattarsi ad applicazioni di progetto specifiche.



### LK2 S.r.l.

Via Ada Negri, 2/4  
20081 Abbiategrasso (MI)  
Sede Legale: Piazza Zamara, 27  
23036 Palazzolo sull'Oglio (BS)

Tel: +39 02 94.96.07.47  
e-mail: [info@lk2group.com](mailto:info@lk2group.com)  
[www.lk2group.com](http://www.lk2group.com)