

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



| 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 ² | 52 N/cm ² | 245 N/cm ² |
| 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 ¹⁷ ohm-cm | 10 ¹⁷ ohm-cm | 10 ¹⁷ 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 ² | | |
| Proprietà mastice riempitivo | | | | |
| Punto di rammollimento | ASTM E28 | 146°C | | |
| Resistenza di taglio 23°C | ISO 21809-3 | 5 N/cm ² | | |

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
www.lk2group.com