Kompozitný opravárenský systém

BELZONA®

SUPERWRAP II

Belzona SuperWrap II je kompozitný opravárenský systém určený na obnovu pevnosti oslabených alebo poškodených kovových podkladov v plnej zhode s normami ISO/ASME. Bol vyvinutý pre aplikácie na potrubiach a procesných nádobách, je vhodný aj pre kritické systémy z hľadiska bezpečnosti a tlaku a môže byť použitý na ohyby, T-kusy a iné zložité geometrické tvary.

Jedinečná kombinácia 100% tuhej živice, armovacej tkaniny na mieru z uhlíkových a sklených vlákien a napínacej fólie zaisťuje rýchly a jednoduchý návrh a aplikáciu. Zabraňuje potrebe nákladných prestojov a práce za horúca a bez údržby môže vydržať až 20 rokov.

Systém Belzona SuperWrap II ponúka štyri špecializované živice, pričom každá je navrhnutá na špecifické teploty aplikácie a prevádzkové podmienky. Medzi nimi je vysokoteplotná živica schopná vydržať tepelotu do 150°C, ako aj živica nenáročná na prípravu povrchu vyvinutá na priamu aplikáciu na vlhké a mokré povrchy aj na povrchy pod vodou bez potreby abrazívneho otryskania.

Systém Belzona SuperWrap II môže byť navrhnutý a aplikovaný v súlade s normami ISO24817/ASME PCC-2

Belzona SuperWrap II Poradca pri výbere	Belzona 1981 **Zimný stupeň**	Belzona 1982 **Tropický stupeň**	Belzona 1983 **Vysokoteplotný stupeň**	Belzona 1984 **Nenáročný na povrch**
Rozsah teplôt aplikácie	5°C - 20°C	20°C - 40°C	5°C - 40°C	5°C - 40°C
Minimálna prevádzková teplota	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C
Maximálna prevádzková teplota	60°C	80°C	150°C	50°C
Požiadavky na prípravu povrchu (● Otryskanie – ISO 8501/SSPC SP 10) (O Elektrické náradie – SSPC SP 11)	◐	◐	◐	◯
Čistota povrchu	Čistý/suchý	Čistý/suchý	Čistý/suchý	Vlhký/mokrý/ pod vodou
Zhoda s normami ISO/ASME	✓	✓	✓	✓

RÝCHLY NÁVRAT DO PREVÁDZKY

TECHNICKÁ OPRAVA

PEVNOSŤ A TRVANLIVOSŤ

ŠKOLENIE A PODPORA

OPRAVY ROZSIAHLEHO POŠKODENIA

ŽIADNE PRÁCE ZA HORÚCA

Séria 1000

BELZONA SUPERWRAP II

Aplikácia:

1. Návrh a výber živice

2. Príprava povrchu

3. Zatmelenie a oprava

4. Aplikácia

5. Upevnenie a vytvrdnutie

6. Kontrola a plná prevádzka

Kľúčové výhody:

- **Rýchly návrat do prevádzky**

Postup aplikácie za mokra a rýchle vytvrdnutie zaisťujú minimálne prestoje. Opravy stenčených stien možno vykonať v prevádzke/naživo bez potreby odstávky.

- **Opravy rozsiahleho poškodenia**

V kombinácii so špecializovanými pastami/tmeliacimi materiálmi Belzona je možné ľahko opraviť miestne defekty stien a vyhnúť sa pritom prácam za horúca.

- **Technická oprava v plnej zhode s normami ISO/ASME**

Návrhy a aplikácie produktu Belzona SuperWrap II je možné vykonávať v súlade s normami ISO 24817 a ASME PCC-2.

- **Pevné, odolné a trvanlivé riešenie**

Vysoké hodnoty modulu pružnosti a vysoká priľnavosť k povrchu zaisťujú dlhodobú celistvosť miesta opravy a maximalizujú jeho prevádzkovú hodnotu, obzvlášť pri poškodeniach cez celú hrúbku steny.

- **Globálne školenie a podpora**

Právoplatne overené školenie sa poskytuje v globálnych školiacich strediskách v súlade s medzinárodne uznávanými technickými normami pre montérov, kontrolórov a projektantov.

Pre viac informácií, kontaktujte prosím:

SLOVCEM spol. s r.o.

Duklianskych hrdinov 651, 901 01 Malacky

Telefón: 034/ 772 2917
E mail: belzona@slovcem.sk
Web: www.slovcem.sk

Systém Belzona SuperWrap II je ideálne vhodný pre:

- Potrubné vedenia a potrubia rôznych geometrií
- Potrubia vrátane prírub, ventilov, hrdiel a prístrojov
- Bočné steny a strechy nádrží
- Podperné podložky, sedlá a úchytky
- Existujúce opravy potrubí vrátane kovových dosiek, príchytiek alebo záplat
- Tlakové nádoby

KVALITNÉ PRODUKTY – TECHNICKÁ PODPORA

Produkty Belzona sú vyrábané podľa registrovaného systému manažérstva kvality ISO 9001.

Spoločnosť Belzona má globálnu sieť viac ako 140 distribútorov pôsobiacich v 120 krajinách. Miestnu podporu poskytuje vyškolený technický konzultant, ktorý diagnostikuje problém, odporučí riešenie a poskytne 24-hodinový dohľad nad aplikáciou a poradenstvo na miest

Copyright © Belzona International Limited 2026