



Kompozitné opravy Belzona dodajú pevnosť oslabeným alebo deravým potrubiam, nádobám, nádržiam a konštrukciám.

Systémy môžu byť pripravené, a aplikované na mieste a sú spôsobom opravy vytvrdzovanej za studena.

Kompozitné opravy Belzona majú nasledujúce výhody:

- Systémy na opravy za/bez prevádzky
- Bez potreby práce za horúca
- Nenáročnosť na prípravu povrchu
- Rýchly návrat do prevádzky
- Možnosť opravy v súlade s medzinárodnými normami

## Zákaznícky servis

Miestna podpora je poskytovaná sieťou vyškolených technických konzultantov Belzona, ktorí diagnostikujú problém, odporučia riešenie Belzona a zabezpečia školenie k aplikácii a dohľad na mieste 24 hodín denne.

## Globálna technická podpora

Náš tím odborníkov s kvalifikáciou v tomto odvetví využíva svoje rozsiahle znalosti a skúsenosti na školenie a podporu zákazníkom pri používaní a aplikácii produktov Belzona.

## Spôhlivosť v prevádzke

Pri nespočetných príležitostiach opravné a ochranné nátery Belzona prekonalí pôvodné vybavenie, komponenty alebo konštrukcie. Preto sú mnohé produkty a aplikácie medzinárodne schválené inžiniermi, dodávateľmi ako aj návrhámi.



## Vystužené obalovacie systémy

- **Poškodenie jamkovou koróziou/Oddeľovanie prepojenia stúpačiek**  
riešené použitím kovových polymérov v hrubých vrstvách
- **Poškodenia oslabením steny /cez celú hrúbku steny rúr, nádrží, plášťov strojov, atď.**  
riešené použitím vystužených obalovacích systémov

## Systémy lepenia dosiek

- **Poškodenia oslabením steny /cez celú hrúbku steny rúr, nádrží, plášťov strojov, nosných podložíek atď.**  
riešené použitím systémov lepenia dosiek
- Inštalácia použitím pastovitého alebo tekutého lepidla vrátane spôsobu injektáže

## Vlastnosti

- **Možné sú tiež opravy živých netesností na systémoch s teplotou okolia, ktoré nie sú nebezpečné.**
- Rýchly návrat do prevádzky
- Nákladovo efektívne
- Oprava za prevádzky
- Výborná príľnavosť
- Riešenie pre všetky podklady
- Nevyžaduje sa žiadna práca za horúca
- Nenáročnosť na prípravu povrchu

## Štandardné opravy

Belzona 1111 (Super Metal)  
Belzona 1321 (Ceramic S-Metal)

## Predĺžený čas spracovania pre rozsiahle aplikácie

Belzona 1121 (Super XL-Metal)  
Belzona 5811 (Immersion Grade)

## Havarijné opravy

Belzona 1221 (Super E-Metal)

## Aplikácia za prevádzky na horúce povrchy (od 70°C do 150°C) a nenáročnosť na prípravu povrchu

Belzona 1251 (HA-Metal)

## Zlepšená odolnosť voči erózii

Belzona 1311 (Ceramic R-Metal)  
Belzona 1391 (Ceramic HT Metal)  
Belzona 1321 (Ceramic S-Metal)

## Účinnosť pri zvýšenej teplote

Belzona 1511 (Super HT-Metal)  
Belzona 1391 (Ceramic HT Metal)

## Systém nenáročný na prípravu povrchu

Belzona 1161 (Super UW-Metal)  
Belzona 5831 (ST-Barrier)

## Maximálna chemická odolnosť

Belzona 4301 (Magma CR1 Hi-Build)  
Belzona 4311 (Magma CR1)



## Zhodné systémy

### Belzona<sup>®</sup> SuperWrap

Na poškodenia oslabením steny /cez celú hrúbku stien potrubných systémov a stien skladovacích nádrží. Vyhovuje článku 4.1 normy ASME PCC2, norme ISO 24817 a požiadavkám Ministerstva dopravy USA.

### Vlastnosti:

- **Kvalifikované riešenie kompozitnej opravy**
- **Vhodné pre potrubia a zložité geometrie potrubných dielov**
- **Vhodné aj na plátovanie nádrží a procesných nádob**
- **Možná plánovaná životnosť až do 20 rokov**
- **Vyškolení a overení aplikátori, konzultanti a dizajnéri systému Belzona SuperWrap po celom svete**

