

Kovový opravárenský kompozit odolný voči erózii - korózii

BELZONA®

1311



Belzona 1311 (Ceramic R-Metal) je opravárenský kompozit určený na tmelenie a ochranu kovov pred účinkami erózie a korózie.

Tento za studena aplikovaný materiál profituje z vynikajúcej odolnosti voči erózii a možno ho použiť na obnovu zariadení prevádzkovaných pod hladinou bez potreby práce za horúca.

Belzona 1311 vykazuje vynikajúcu príľnavosť k rôznym podkladom, čo umožňuje použitie tohto produktu aj ako vysokopevnostné konštrukčné lepidlo na lepenie kovov. Pre zachovanie dlhotrvajúcej účinnosti môže byť tento produkt pretretý iným materiálom série Belzona 1300.



TECHNICKÉ ÚDAJE	Miešací pomer (Základ : Tvrdidlo)	3 : 1 objemovo	5 : 1 hmotnostne
	Čas spracovania	15 minút pri 25°C	
	Skladovateľnosť	5 rokov	
	Odolnosť voči teplu za sucha	200°C	
	Príľnavosť (ťah v strihu)	Mäkká ocel: 20,7 MPa	Nehrdzavé ocel: 19,0 MPa
	Medza klzu v tlaku	56,8 MPa vytvrdzovanie pri 20°C	
	Objemové množstvo	415 cm ³ / 1 kg	830 cm ³ / 2 kg
	Teplota, pri ktorej nastane deformácia	51°C vytvrdzovanie pri 20°C	89°C vytvrdzovanie pri 100°C
	Abrazívna odolnosť	kotúče H10 (za mokra) - strata: 194 mm ³	kotúče CS17 (za sucha) - strata: 25 mm ³

ČAS TVRDNUTIA	Teplota	10°C	15°C	20°C	25°C
	Bez zaťaženia alebo ponorenia	3 hodiny	2½ hodiny	1¾ hodiny	1 hodina
	Obrábanie a/alebo ľahké zaťaženie	4 hodiny	3 hodiny	2 hodiny	1½ hodiny
	Plné mechanické alebo tepelné zaťaženie	2 dni	1½ dňa	1 deň	20 hodín
	Ponorenie v chemikáliách	4 dni	3 dni	2 dni	1½ dňa

* Pozrite, prosím, najnovšie technické údaje v Technickom liste (TL) a Návode na použitie (NP).



ODOLNOSŤ VOČI ERÓZII



ODOLNOSŤ VOČI KORÓZII



CHEMICKÁ ODOLNOSŤ



VYNIKAJÚCA PRÍĽNAVOSŤ



BEZ ROZPÚŠŤADIEL

Kľúčové výhody:

- **Odolnosť voči erózii - korózii**

Tento kovový opravárenský kompozit poskytuje vynikajúcu odolnosť voči erózii a korózii.

- **Vynikajúca príľnavosť**

Belzona 1311 vykazuje vynikajúcu príľnavosť k rozmanitým kovovým podkladom.

- **Chemická odolnosť**

Produkt Belzona 1311 je odolný voči rôznym chemikáliám, vrátane uhľovodíkov a procesných chemikálií.

- **Bez rozpúšťadiel**

Tento materiál bez obsahu rozpúšťadiel sa pri vytvrdzovaní nezmršťuje a znižuje tak zdravotné a bezpečnostné riziká v stiesnených priestoroch.



Oblasti použitia:

- **Tmelenie straty kovu**

Tento kompozit na opravu kovov môže eliminovať účinky straty kovu na zariadení a chrániť ho pred ďalšou eróziou.

- **Ponorené zariadenia**

Produkt Belzona 1311 môže byť použitý na opravu zariadení prevádzkovaných pod hladinou, vrátane čerpadiel a systémov vykurovania, vetrania a klimatizácie.

- **Vysokopevnostné konštrukčné lepidlo**

Silná príľnavosť produktu Belzona 1311 ho umožňuje použiť ako konštrukčné lepidlo a na účely lepenia za studena.

- **Nosné podložky**

Produkt Belzona 1311 môže byť použitý na vytváranie nosných podložiek, pretože sa nezmršťuje.

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

KVALITNÉ PRODUKTY - TECHNICKÁ PODPORA

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

Spoločnosť Belzona má globálnu sieť viac ako 140 distribútorov pôsobiach v 120 krajinách. Miestnu podporu poskytujú vyškolení technickí konzultanti, ktorí diagnostikujú problém, odporučia riešenie a poskytnú 24-hodinový dohľad nad aplikáciou a poradenstvo na mieste.