

Keramický náter odolný voči erózii - korózii

BELZONA®

1321



Belzona 1321 (Ceramic S-Metal) je dvojkomponentný, vysokopevnostný materiál na ochranu zariadení pred eróziou - koróziou.

Tento systém bez obsahu rozpúšťadiel, navrhnutý na prevádzku pri nepretržitom ponorení do 60°C, má vynikajúcu chemickú odolnosť a príľne k širokej škále podkladov. Produkt Belzona 1321 môže byť tiež použitý ako injektážny materiál pre podložky a na lepenie komponentov.



TECHNICKÉ ÚDAJE	Miešací pomer (Základ : Tvrdidlo)	4 : 1 objemovo	11 : 1 hmotnostne
	Čas spracovania	30 minút pri 25°C	
	Skladovateľnosť	5 rokov	
	Odolnosť voči teplu	220°C za sucha	60°C za mokra
	Prilnavosť (ťah v strihu)	Mäkká oceľ: 18,68 MPa	Nehrdzavejúca oceľ: 21,92 MPa
	Pevnosť v tlaku	86,18 MPa vytvrdzovanie pri 20°C	
	Objemové množstvo	422 cm ³ / 1 kg	
	Teplota, pri ktorej nastane deformácia	48°C vytvrdzovanie pri 20°C	87°C vytvrdzovanie pri 100°C
	Abrazívna odolnosť	kotúče H10 (za mokra) - strata: 178 mm ³	kotúče CS17 (za sucha) - strata: 14 mm ³

ČAS TVRDNUTIA	Teplota	10°C	15°C	20°C	25°C
	Bez zaťaženia alebo ponorenia	8 hodín	5½ hodiny	4 hodiny	3½ hodiny
	Obrábanie a/alebo ľahké zaťaženie	12 hodín	9 hodín	6 hodín	4½ hodiny
	Plné mechanické alebo tepelné zaťaženie	3 dni	2 dni	1½ dňa	24 hodín
	Ponorenie v chemikáliách	5 dní	3 dni	2 dni	1½ dňa

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



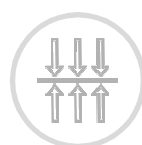
ODOLNOSŤ VOČI ERÓZII



ODOLNOSŤ VOČI KORÓZII



CHEMICKÁ ODOLNOSŤ



VYSOKÁ PEVNOSŤ V TLAKU



JEDNODUCHÁ APLIKÁCIA

Kľúčové výhody:

- **Odolnosť voči erózii - korózii**

Belzona 1321 poskytuje vynikajúcu odolnosť voči erózii a korózii v podmienkach ponorenia.

- **Chemická odolnosť**

Produkt Belzona 1321 je odolný voči rôznym chemikáliám, vrátane uhľovodíkov a procesných chemikálií.

- **Vhodný na injektáž**

Produkt Belzona 1321 sa neroztahuje, nezmršťuje ani nedeformuje, vďaka čomu je vhodný na použitie ako injektážny materiál.

- **Bez rozpúšťadiel**

Tento materiál bez obsahu rozpúšťadiel znižuje zdravotné a bezpečnostné riziká pri aplikácii v stiesnených priestoroch.



Oblasti použitia:

- **Ponorené zariadenia**

Tento náter odolný voči erózii chráni zariadenia s prietokom tekutín, ako sú čerpadlá, potrubia, ventily.

- **Výmenníky tepla**

Produkt Belzona 1321 môže byť použitý na obnovu výmenníkov tepla poškodených eróziou a koróziou.

- **Kontakt s pitnou vodou**

Tento náterový systém je schválený na aplikáciu na zariadenia, ktoré sú v kontakte s pitnou vodou.

- **Nosné podložky**

Produkt Belzona 1321 môže byť injektovaný na vytvorenie nosných podložiek vďaka svojej vysokej pevnosti v tlaku a žiadnemu zmršťovaniu.

Pre viac informácií, kontaktujte prosím:



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 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 mieste.