



Belzona® 1311 (CERAMIC R-METAL)

NÁVOD NA POUŽITIE

1. ZABEZPEČENIE ÚČINNÉHO MOLEKULÁRNEHO SPOJENIA

APLIKUJTE LEN NA POVRCHY OČISTENÉ OTRYSKANÍM

- Odstráňte zvyšky nečistôt a odmastite povrch handrou namočenou v čističi **Belzona® 9111** alebo inom účinnom čističi, ktorý nezanecháva stopy napr. metyl etyl ketón (MEK).
- Vyberte si taký tryskací materiál, ktorý dokáže zaručiť požadovanú čistotu a minimálnu drsnosť 75 µm. Používajte výhradne hranatý tryskací materiál.
- Čistite tryskaním povrch kovu, kým nedosiahne štandardnú čistotu:
podľa ISO 8501-1 Sa 2 ½ - veľmi dôkladné čistenie tryskaním
podľa amerického štandardu SSPC SP 10 temer biely povrch
podľa švédskeho štandardu SIS 05 5900 Sa 2 ½
- Po otryskaní naneste vrstvu náteru na kovové povrchy ešte predtým, ako prebehne akákoľvek oxidácia.

POVRCHY ZNEČISTENÉ SOĽOU

Kovové povrchy, ktoré boli po určitý čas ponorené do solných roztokov, napr. morskej vody, vyčistite otryskaním na potrebnú kvalitu. Nechajte najprv počas 24 hodín pohltenú soľ vystúpiť na povrch a pred ďalším otryskaním ju odstráňte opláchnutím vodou. Možno bude potrebné tento proces zopakovať tak, aby sa zaručilo dokonalé odsolenie. Obsah rozpustenej soli na pripravenom povrchu bezprostredne pred aplikáciou by mal byť nižší ako 20 mg/m².

MIESTA, KDE PRODUKT BELZONA® 1311 NEMÁ PRIENÚŤ

Skôr ako prejdete k bodu 2, naneste na povrch štetcom tenkú vrstvu separátora **Belzona® 9411** a nechajte ju vyschnúť 15–20 minút.

2. MIEŠANIE ZLOŽIEK

Obsah obidvoch zložiek premiestnite na pracovnú dosku.

Miešajte dôkladne, kým nedosiahnete rovnomernú hmotu bez akýchkoľvek prúžkov.

2.1 MIEŠANIE PRI NÍZKYCH TEPLOTÁCH

Pre ľahšie miešanie, keď je teplota hmoty pod 5°C, zahrejte obe zložky na teplotu 20–25°C.

2.2 ČAS SPRACOVANIA

Od začatia miešania sa produkt **Belzona® 1311** musí spracovať počas doby uvedenej v tabuľke.

Teplota	5°C	15°C	25°C
Všetok materiál použiť do	35 minút	25 minút	15 minút

2.3 MIEŠANIE MALÝCH MNOŽSTIEV

Pre namiešanie malých množstiev produktu **Belzona® 1311** použite:

- 3 diely základu na 1 diel tvrdidla (podľa objemu)
- 5 dielov základu na 1 diel tvrdidla (podľa hmotnosti)

2.4 OBJEM PRODUKTU BELZONA® 1311 PO ZMIEŠANÍ

415 cm³ na 1 kg

3. BELZONA® 1311 APLIKÁCIA

Na dosiahnutie najlepších výsledkov

Neaplikovať ak:

- Teplota je nižšia ako 5°C, alebo je relatívna vlhkosť nad 90%.
- Prší, sneží, je hmla alebo opar.
- Ak je povrch kovu vlhký alebo je pravdepodobné, že na ňom dôjde ku kondenzácii vody.
- Ak je pracovné prostredie pravdepodobne znečistené olejom alebo vazelínou z príslušného zariadenia alebo dymom z petrolejových ohrievačov alebo tabaku.

- Aplikujte produkt **Belzona® 1311** priamo na pripravený povrch pomocou plastového aplikátora alebo stierky.
- Pritlačte pevne, aby ste vyplnili všetky praskliny, vytlačili vzduch a dosiahli maximálny kontakt s povrchom.
- Vytvarujte produkt **Belzona® 1311** do správneho profilu pomocou plastového aplikátora.

ČISTENIE

Miešacie náradie očistite ihneď po použití pomocou čističa **Belzona® 9111** alebo iným účinným rozpúšťadlom, napr. metyl etyl ketón (MEK). Aplikáčne náradie očistite pomocou vhodného rozpúšťadla ako napríklad **Belzona® 9121**, MEK, acetón alebo celulóзовé riedidlá.

4. UKONČENIE MOLEKULÁRNEJ REAKCIE

Nechajte produkt **Belzona® 1311** stuhnúť podľa podmienok uvedených nižšie.

Teplota	Pohyb alebo použitie bez zaťaženia alebo ponorenia	Obrábanie a/alebo ľahké zaťaženie	Úplné mechanické alebo tepelné zaťaženie	Ponorenie v chemikáliách
5°C	4 hodiny	6 hodín	4 dni	5 dní
10°C	3 hodiny	4 hodiny	2 dni	4 dni
15°C	2½ hodiny	3 hodiny	1½ dňa	3 dni
20°C	1¾ hodiny	2 hodiny	1 deň	2 dni
25°C	1 hodina	1½ hodiny	20 hodín	1 ½ dňa
30°C	¾ hodiny	1 hodina	16 hodín	1 deň

Tieto časy zodpovedajú hrúbke cca 6 mm; v prípade hrubšej vrstvy sa časy skracujú a v prípade tenšej sa predlžujú

5. OPRACOVANIE VYTVRDNUTÉHO PRODUKTU BELZONA® 1311

Belzona® 1311 sa dá s použitím bežných nástrojov alebo nástrojov s karbidovými reznými plátkami iba veľmi ťažko obrobiť sústružením. Dá sa však obrábať nástrojmi s diamantovými reznými plátkami.

Alternatívne je možné materiál obrábať brúsením. Toto však musí byť uskutočnené čo najskôr po uvedených časoch vytvrdnutia.

6. APLIKÁCIA ĎALŠEJ VRSTVY PRODUKTU BELZONA® 1311

Kedykoľvek je to možné, produkt **Belzona® 1311** by mal byť aplikovaný v jednej vrstve s dosiahnutím požadovanej hrúbky..

Najlepšie odporúčanie pri prekrývaní vhodnými produktmi Belzona je nechať produkt **Belzona® 1311** dosiahnuť úroveň vytvrdnutia „Obrábanie a/alebo ľahké zaťaženie“ a potom musí byť povrch zdrsnený obrúsením alebo otryskaním tak, aby získal matný vzhľad s minimálnym profilom 40 mikrónov pred ďalším prekrytím.

Alternatívne, pre prevádzku nezahŕňajúcu ponorenie s chladnou stenou*, produkt **Belzona® 1311** môže byť priamo prekrytý ihneď po 90 minútach pri teplote 10°C, po 60 minútach pri teplote 20°C alebo po 30 minútach pri teplote 30°C.

*Kontaktujte, prosím, priamo Technický servis spoločnosti Belzona pre objasnenie, ak je to potrebné.

Ďalšie informácie dostanete od výhradného distribútora pre SR:



spol. s r.o.

Duklianskych hrdinov 651, 901 01 Malacky

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



ISO 9001 : 2008
Q 09335ISO 14001 : 2004
EMS 509612

Vyrobené podľa noriem ISO 9000
Registrovaný systém manažmentu kvality

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRÁCE

Pred použitím tohto produktu si pozorne prečítajte príslušné Karty bezpečnostných údajov a uistite sa, že im rozumiete.

Technické údaje v tomto dokumente sú založené na výsledkoch dlhodobých testov uskutočnených v Belzona laboratóriách a na najlepších vedomostiach pravdivých a správnych v čase tohto publikovania. Avšak môžu byť zmenené bez upozornenia a preto by užívateľ mal kontaktovať spoločnosť Belzona za účelom ich overenia predtým, než si produkt objedná. Nedávame a nezahŕňame žiadnu garanciu na ich presnosť. Nepreberáme žiadnu zodpovednosť za miery pokrytia, za realizáciu, za poškodenie vyplývajúce z použitia tohto produktu. Máme zodpovednosť, ak nejaká môže byť, len pri výmene produktu. Žiadne iné záruky alebo garancie akéhokoľvek druhu spoločnosti Belzona neprislúchajú, či už verejnoprávne, prostredníctvom zákona alebo inak, vrátane predajnosti alebo vhodnosti pre zvláštne účely.

Niž v predchádzajúcom odseku nevylúči alebo neobmedzí žiadnu zodpovednosť spoločnosti Belzona do tej miery, že takáto zodpovednosť nemôže byť zákonom vylúčená alebo obmedzená.

Copyright © 2023 Belzona International Limited. Belzona® je registrovaná ochranná známka.