



1311

(CERAMIC R – METAL)

NÁVOD NA POUŽITIE

1. ZABEZPEČENIE ÚČINNÉHO MOLEKULÁRNEHO SPOJENIA

APLIKUJTE LEN NA ČISTÝ, PEVNÝ, SUCHÝ A DOBRE ZDRSNENÝ POVRCH

- Očistite zvyšky nečistôt a odmastite povrch handrou namočenou v **Belzona 9111** (cleaner/degreaser) alebo iným vhodným čističom, ktorý nezanecháva stopy napr. metyl etyl keton (MEK). Na vypudenie oleja z hlboko impregnovaných povrchov použite plameň.
- Vyberte si také brusivo, ktoré dokáže zaručiť požadovanú čistotu a minimálnu drsnosť 75 µm. Používajte výhradne okrúhle brusivo.
- Na dosiahnutie čistoty, zodpovednej prinajmenšom požiadavkám druhej kvalitatívnej triedy podľa britskej normy BS 4232 alebo takmer bielej triedy podľa americkej normy SSPC-SP-10, resp. švedskej normy Sa 2½ SIS 05 5900, čistite kovové povrchy otryskaním.
- Po otryskaní naneste vrstvu na kovové povrchy ešte predtým, ako prebehne akákoľvek oxidácia.

Povrchy znečistené soľou

Kovové plochy, ktoré boli po určitý čas ponorené do soľných roztokov, napr. morskej vody, vyčistite otryskaním na potrebnú kvalitu. Nechajte najprv 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.

MIESTA, KDE BELZONA 1311 NEMÁ PRIENÚŤ

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

2. MIEŠANIE ZLOŽIEK

Obsah nádoby dôkladne zmiešajte s tvrdidlom. Obidve zložky premiestnite na miešaciu plastovú dosku. Miešajte dôkladne, kým nedosiahnete jednotnú jednofarebnú hmotu.

1. Miešanie pri nízkej teplote

Na zjednodušenie miešania pri aplikácii, kde teplota okolia je pod 5°C, zahrejte obe zložky na teplotu 20–25°C

2. Doba aplikácie

Namiešaný materiál **Belzona® 1311** sa musí spotrebovať behom doby uvedenej v tabuľke. Tá sa počíta od začiatku miešania obidvoch zložiek.

Teplota	5°C	15°C	25°C
Materiál použiť do	35 minút	25 minút	15 minút

3. Miešanie malého množstva

Pre miešanie malého množstva **Belzona® 1311** použite:

Objemový pomer:

Základ : Tvrdidlo = 3 : 1

Váhový pomer:

Základ . Tvrdidlo = 5 : 1

4. OBJEM BELZONA 1311 PO ZMIEŠANÍ

413 cm³ na 1 kg

3. APLIKÁCIA BELZONY 1311

Na dosiahnutie najlepších výsledkov

Neaplikovať ak:

- Teplota je nižšia ako 5°C alebo vlhkosť je nad 90%
- Prší, sneží alebo je hmla
- Ak je povrch vlhký alebo je pravdepodobné, že dôjde ku kondenzácii vody
- Ak je pracovné prostredie znečistené olejom alebo vazelínou z náradia alebo dymom z petrolejového ohrievača alebo tabaku.

- Aplikujte **Belzona 1311** priamo na pripravený povrch pomocou aplikátora .
- Pritláčajte pevne, aby ste vytlačili vzduch a na zaručenie maximálneho kontaktu s povrchom.
- Vytvarujte **Belzona 1311** do správneho profilu pomocou aplikátora z plastickej hmoty.

ČISTENIE

Miešacie náradie očistite ihneď po ukončení práce pomocou **Belzona®9111** alebo iným efektívnym čističom, napr. metyl etyl keton. Štetce, aplikačné pištole, spreje a iné aplikačné náradie očistite pomocou vhodného rozpúšťadla ako napríklad **Belzona®9121**, MEK, acetón alebo celulózové riedidlo.

4. UKONČENIE MOLEKULÁRNEJ REAKCIE

Nechajte **Belzona® 1311** tuhnúť podľa podmienok uvedených nižšie.

Teplota	Pohyb bez zaťaženia alebo ponorenia	Obrábanie 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 hod.	3 hodiny.	1½ dňa	3 dni
20°C	1¾ hod.	2 hodiny.	1 deň	2 dni
25°C	1 hodina	1½ hod.	20 hodín	1 ½ dňa
30°C	¾ hodiny.	1 hodina.	16 hodín	1 deň

Tieto časy zodpovedajú vrstve cca 0,6 cm; v prípade väčších vrstiev sa skracujú a v prípade tenších sa predlžujú.

5. OPRACOVANIE VYTVRDNUTEJ BELZONA 1311

Belzona 1311 sa s použitím bežných nástrojov alebo nástrojov s karbidovými reznými plátkami iba veľmi ťažko dá 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 vytvrdnutí. Časy vytvrdnutia sa uvádzajú v tabuľke.

6. APLIKÁCIA ĎALŠEJ VRSTVY BELZONA 1311

Tam, kde je to potrebné mala by sa aplikovať najskôr ako to bude možné po aplikácii prvej vrstvy a určite pokiaľ je prvá vrstva stále mäkká (menej ako 2 hodiny pri 20°C).

Ak by bola uvedená doba prekrytia prekročená, musí byť povrch **Belzona 1311** pred ďalšou aplikáciou zdrsnený obrúsením alebo otryskaný.

ZDRAVOTNÉ INFORMÁCIE A BEZPEČNOSŤ PRÁCE

Prečítajte Bezpečnostné katalógové listy materiálu

SLOVCEM, spol. s r.o.

Sídlo: Duklianských hrdinov 651
901 01 MALACKY

E-mail: belzona@slovcem.sk

IČO: 31410324

Tel: 034/772 2917

Fax: 034/772 3438