



Belzona® 1111 (SUPER-METAL)

NÁVOD NA POUŽITIE

1. ZABEZPEČENIE ÚČINNÉHO MOLEKULÁRNEHO SPOJENIA

APLIKUJTE LEN NA ČISTÉ, PEVNÉ, SUCHÉ A DOBRE ZDRSNENÉ POVRCHY

- Odstráňte zvyšky nečistôt a odmastite povrch handrou namočenou v čističi **Belzona® 9111** alebo inom účinnom čističi, ktorý nezanecháva stopy napr. metyl etyl ketón (MEK). Na vypudenie oleja z hlboko impregnovaných povrchov použite plameň.
- Zdrsnite povrch otryskaním, hlbokým zaškrabávaním alebo brúsením.
- Ukončíte prasklinu odvrácaním oboch jej okrajov. Dlhé praskliny by mali byť odvrácané každých 70 až 100 mm, v dierach by mal byť vytvorený závit a do závitú zaskrutkované vhodné skrutky, ktorých vyčnievajúca časť bude odrezaná.
- Všetky praskliny vybrúste do tvaru V použitím uhlovej brúsky.
- Nakoniec znovu odmastite. Použite čisté handry, aby ste sa vyhli preneseniu znečistenia.

MIESTA, KDE PRODUKT BELZONA® 1111 NEMÁ PRIENÚT

Naneste štetcom tenkú vrstvu separátora **Belzona® 9411** a nechajte ju vyschnúť 15–20 minút pred pokračovaním podľa bodu 2.

2. MIEŠANIE ZLOŽIEK

Premiestnite celý obsah zložky základu aj tvrdidla na miešaciu pracovnú dosku Belzona. Miešajte dôkladne, kým nedosiahnete rovnomernú hmotu bez akýchkoľvek prířzkov.

2.1 MIEŠANIE PRI NÍZKYCH TEPLOTÁCH

Pre ľahšie miešanie pri teplotách pod 5°C ohrejte nádoby základu aj tvrdidla tak, aby obsah dosiahol teplotu 20–25°C.

2.2 ČAS SPRACOVANIA

Od začiatku miešania sa produkt **Belzona® 1111** musí spracovať do času uvedeného nižšie.

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

2.3 MIEŠANIE MALÝCH MNOŽSTIEV

Pre namiešanie malých množstiev produktu **Belzona® 1111** použite:

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

2.4 OBJEM PRODUKTU BELZONA® 1111 PO ZMIEŠANÍ

398 cm³ na 1 kg.

3. BELZONA® 1111 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 príľahlého zariadenia alebo dymom z petrolejových ohrievačov alebo tabaku.

a) Aplikujte produkt **Belzona® 1111** priamo na pripravený povrch pomocou dodaného plastového aplikátora alebo špachtle.

b) Pritlačte pevne, aby ste vyplnili všetky praskliny, vytlačili vzduch a dosiahli maximálny kontakt s povrchom.

c) Na praskliny, medzery a dierky použite výstužnú tkaninu **Belzona® 9341**

d) Vytvarujte produkt **Belzona® 1111** do správneho profilu pomocou aplikátora alebo ho nechajte vytvrdnúť a potom ho v prípade potreby obrobte.

ČISTENIE

Miešacie nástroje by mali byť očistené ihneď po použití čističom **Belzona® 9111** alebo akýmkoľvek iným účinným rozpúšťadlom, napr. metyl etyl ketón (MEK). Aplikčné nástroje by sa mali čistiť vhodným rozpúšťadlom ako napr. **Belzona® 9121**, MEK, aceton alebo celulózoové riedidlá.

4. UKONČENIE MOLEKULÁRNEJ REAKCIE

Nechajte produkt **Belzona® 1111** 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	2¼ 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. USKUTOČNENIE SEKUNDÁRNEJ MOLEKULÁRNEJ REAKCIE

Mechanické vlastnosti, tepelnú odolnosť a chemickú odolnosť produktu **Belzona® 1111** je možné vylepšiť dodatočným vytvrdením.

Po 2-4 hodinách po aplikácii produktu **Belzona® 1111** dodatočne vytvrdíte materiál pomocou vzduchových ohrievačov, tepelných lúčov, atď. minimálne po dobu 4 hodín pri teplote 60-100°C

Vo všeobecnosti platí, čím vyššia je teplota dodatočného vytvrdenia, tým lepšie sú dosiahnuté vlastnosti.

6. APLIKÁCIA ĎALŠEJ VRSTVY PRODUKTU BELZONA® 1111

Kedykoľvek je to možné, produkt **Belzona® 1111** by mal byť aplikovaný v jednej vrstve s dosiahnutím požadovanej hrúbky.

Najlepšie odporúčanie pri prekryvaní vhodnými produktmi Belzona je nechať produkt **Belzona® 1111** 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 prekrytím.

Alternatívne, pre prevádzku nezahŕňajúcu ponorenie s chladnou stenou*, produkt **Belzona® 1111** môže byť prekrytý hneď 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.

Nič v predchádzajúcom odseku nevytlúči 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.