



# 1221

( SUPER E-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.
- Zdrsnite povrch otryskáním, hlbokým zaškrabávaním alebo brúsením.
- Nakoniec znovu odmastite. Použite čistú handru, aby ste sa vyhli opätovnému znečisteniu povrchu.

#### MIESTA, KDE BELZONA® 1221 NEMÁ PRIENÚT

Naneste tenkú vrstvu **Belzona® 9411** (Release agent – separátor) a nechajte ju 15 – 20 minút vyschnúť pred pokračovaním podľa bodu 2.

### 2. MIEŠANIE ZLOŽIEK

Otvorte sáčky so základnou hmotou a tvrdidlom a dôkladne, pomocou špachtličky vyprázdnite ich obsah na pracovnú plochu BELZONA.  
- Obidve zložky v odpovedajúcom množstve miešajte tak dlho, pokiaľ nebudete mať jednotnú jednofarebnú hmotu.

#### 1. Doba aplikácie

Namiešaný materiál **Belzona® 1221** sa musí spotrebovať behom doby uvedenej v tabuľke. Tá sa počíta od začiatku miešania obidvoch zložiek.

Teplota	5°C	15°C	25°C
Materiál použitý do	5 min	4 min	3 min

#### 2. Miešanie malého množstva

Pre miešanie malého množstva **Belzona® 1221** použite:

##### Objemový pomer:

Základ : Tvrdidlo = 1 : 1

##### Váhový pomer:

Základ : Tvrdidlo = 2 : 1

### 3. OBJEM BELZONA® 1221 PO ZMIEŠANÍ

1 kg materiálu postačí na 550 cm<sup>3</sup>

Obsah balenia je 125 g

### 3. APLIKÁCIA BELZONY® 1221

#### *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® 1221** priamo na pripravený povrch pomocou aplikátora .
- Pritláčajte pevne, aby sa odstránil akýkoľvek zachytený vzduch a na zaručenie maximálneho kontaktu s povrchom.
- Na diery, praskliny použite armovaciú tkaninu **Belzona® 9341** (Reinforcement Tape ) a to tak, že natriete tkaninu z jednej strany materiálom **Belzona® 1221** a pritlačíte ju na opracované miesto tou natretou stranou. V prípade potrubia, otočte tkaniny niekoľkokrát dookola. Nakoniec natrite opravované miesto (tkaninu) zhora materiálom **Belzona® 1221**.
- Zahľadte nerovnosti **Belzona® 1221** pomocou plastickej tvarovky a nechajte zatvrdnúť pred mechanickým opracovaním na konečný tvar. Je tiež možné otláčať do nevytvrdeného materiálu danú súčasť a získať tak požadovaný tvar.

### 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, aceton alebo celulózoové riedidlo.

## 4. UKONČENIE MOLEKULÁRNEJ REAKCIE

Nechajte **Belzona® 1221** tuhnúť podľa podmienok uvedených nižšie.

Teplota	Pohyb bez zaťaženia alebo ponorenia	Obrábanie alebo ľahké zaťaženie	Úplné mechanické alebo tepelné zaťaženie	Ponorenie v chemikáliach
5°C	17 minút	60 minút	120 min.	48 hodín
10°C	16 minút	50 minút	100 min.	36 hodín
15°C	15 minút	45 minút	90 minút	30 hodín
20°C	14 minút	40 minút	75 minút	24 hodín
25°C	13 minút	35 minút	60 minút	20 hodín
30°C	12 minút	30 minút	45 minút	16 hodín

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

## 5. APLIKÁCIA ĎALŠEJ VRSTVY BELZONA® 1221

V prípade potreby aplikácie ďalšej vrstvy je to možné ihneď po aplikácii prvej vrstvy. Akonáhle sa **Belzona® 1221** stala rozmerovo stálou (viď čas pre pohyb) musí byť povrch pred ďalšou aplikáciou zdrsnený, v opačnom prípade bude zhoršená priľnavosť medzi vrstvami.

### 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