



# 2211

(MP HI-BLUID ELASTOMER)

## NÁVOD NA POUŽITIE

### 1. ZABEZPEČENIE ÚČINNÉHO MOLEKULÁRNEHO SPOJENIA

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

a) **Príprava povrchu**

ii) **Kovové povrchy**

Povrch očistite od voľných nečistôt a odmastite čistiacim a odmasťovacím prípravkom **Belzona®9111**, resp. iným účinným čistiacim prostriedkom, nezanechávajúcim stopy napr. metyl etyl ketón (MEK). Použite plameň k odpareniu zvyšku mastnoty z hlbších prasklín.

Zdrsňte povrch opieskovaním minimálne do hĺbky 75µm, v miestach, kde to nie je možné, povrch zdrsňte mechanicky poškrábaním alebo brúsením, to sa však netýka miest namáhaných ťahom (napr. spoje), alebo prietokové a ponorené miesta.

iii) **Pružné povrchy (napr. guma)**

**POZNÁMKA:** **Belzona®9111** môže na gumovom povrchu zanechať mastné stopy, čo môže spôsobovať nedokonalú príľnavosť **Belzona®2211**. Skúste si to najprv na malej ploche. Ak sa pri pretieraní handričkou, navlhčenou do **Belzona®9111**, vytvára mazľavý film, netreba povrch odmasťovať, ale iba jednoducho prebrúsiť. Podrežte jemné hrany ostrým nožom a zdrsňte povrch rotačným drôteným kartáčom alebo iným vhodným zdrsňovacím nástrojom.

b) Povrch vyčistite kartáčom od akýchkoľvek voľných nečistôt a znovu odmastite pomocou **Belzona®9111**.

c) Okamžite aplikujte na povrch tenkú a rovnomernú vrstvu **Belzona®2911** (Kondicioner pre elastomer QD alebo Kondicioner pre elastomer GP). Používajte štetec, aby sa zaručilo krytie 1,25 m<sup>2</sup> na jedno balenie pri aplikácii na oceľ a väčšinu kovových podkladov. Na správne zdrsnených gumových podložkách sa krytie môže znížiť až o 50%.

**Kondicioner Belzona®** musí byť pred prekrytím vrstvou **Belzona®2211** suchý na dotyk. Závisí to od druhu použitého kondicionéra **Belzona®**, teploty, relatívnej vlhkosti a vlastností podkladu. Pri teplote 20°C a relatívnej vlhkosti 50% sa suchý stav na dotyk pri aplikovaní na oceľový povrch dosiahne po časoch uvedených v tabuľke. Pri aplikácii na gumový povrch sa tieto časy môžu predĺžiť.

Kondicionér (aktívátor)	Suchý na dotyk	Max. prekrytie
<b>BELZONA®2911</b>	30 minút	4 hodiny
<b>BELZONA®2921</b>	2 hodiny	8 hodín

Za žiadnych okolností sa neodporúča aplikovať **Belzona®2211** po uvedených maximálnych časoch prekrytia.

Pri použití **Belzona®2211** na prekrytie povrchu upraveného pomocou výrobkov typového radu **Belzona®1000** (okrem **Belzona®1221**), treba výrobky typového radu **Belzona®1000** nechať najprv dokonale vytvrdnúť, povrch treba pripraviť ako sa to uvádza v odseku 1 (a);(i) a **Belzona®2911** alebo **Belzona®2921** treba aplikovať podľa pokynov uvádzaných v odseku 1(c).

**Belzona®2211** sa na podklad **Belzona®1221** môže aplikovať max. do 4 hodín po aplikácii **Belzona®1221** bez potreby ďalšej úpravy povrchu, okrem odstránenia nečistôt. Pri nanášaní ďalšej vrstvy **Belzona®2211** po tomto čase treba povrch prebrúsiť a ďalej upraviť ako sa uvádza v odseku 1(c).

### ČO ROBIŤ, KDE BELZONA® 2211 NEMÁ PRILNÚŤ

Naneste na povrch štetcom tenkú vrstvu **Belzona®9411** (Separátor). Nechajte ju vyschnúť 20 minút a môžete pokračovať podľa bodu 2.

### 2. ZMIEŠANIE REAKČNÝCH ZLOŽIEK

**Základná hmota a tvrdidlo musia zostať hermeticky uzavreté až do aplikácie.**

- Preneste celý obsah nádob označených „základná zložka“ a „tvrdidlo“ na pracovnú dosku.
- Miešajte spolu najmenej 3 minúty až dokiaľ materiál nebude mať rovnomernú farbu a konzistenciu.

Pre miešanie malého množstva použite:

**Objemový pomer:**

Základ : Tvrdidlo = 3 : 1

**Váhový pomer:**

Základ : Tvrdidlo = 2,3 : 1

Je dôležité, aby sa miešacie pomery presne dodržiavali.

- Vyberte kryt z umelej hmoty z nádoby na základnú zložku. Po odebraní potrebného množstva nádobu dobre uzavrite.
- Preneste jednu dávku tvrdidla a po nej tri rovnako veľké dávky základnej zložky na pevnú pracovnú plochu (plastickú dosku) a dobre premiešajte podľa bodu b.

## POZNÁMKY:

### 1. MIEŠANIE PRI NÍZKYCH TEPLOTÁCH

Ak je teplota materiálu nižšia ako 5°C zmiešanie uľahčíte ohrevom nádobiek so základnou hmotou a tvrdidlom na teplotu 20-25°C

### 2. DOBA POUŽITELNOSTI

Po začatí miešania sa **Belzona®2211** musí použiť v priebehu časov uvedených v tabuľke:

Teplota	5°C	15°C	25°C	30°C
Najneskôr použiť do:	35 minút	20 minút	13 minút	10 minút

### 3. OBJEM BELZONA®2211 PO ZMIEŠANÍ

462 cm<sup>3</sup> z balenia 550 g.

## 3. APLIKÁCIA BELZONY®2211

### PRE DOSIAHNUTIE NAJLEPŠÍCH VÝSLEDKOV NEAPLIKUJTE AK:

- (i) je teplota nižšia ako 5°C alebo relatívna vlhkosť vyššia ako 90%.
- (ii) padá dážď, sneh, je hmla alebo srieh
- (iii) je na kovom povrchu akákoľvek vlhkosť alebo ak sa na ňom pravdepodobne usadí pri neskoršej kondenzácii.
- (iv) Ak je pracovné prostredie znečistené olejom alebo vazelínou zo zariadenia alebo dymom z petrolejového ohrievača alebo fajčenia.

- a) Aplikujte **Belzona®2211** priamo na pripravený povrch pomocou aplikátora, alebo dodávanou špachtľou.
- b) Vytvarujte **Belzona®2211** 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.

## SLOVCEM, spol. s r.o.

Sídlo: Duklianských hrdinov 651  
901 01 MALACKY

Telefón: 034/ 772 2917

Fax: 034/ 772 3438

IČO: 31410324

E-mail: [belzona@slovcem.sk](mailto:belzona@slovcem.sk)

## 4. UKONČENIE MOLEKULÁRNEJ REAKCIE

Nechajte **Belzona®2211** tuhnúť podľa podmienok uvedených v tabuľke:

Teplota	Pohyb resp. použitie bez namáhania	opracovanie alebo mierne namáhanie	Plné mechanické alebo tepelné namáhanie	Kontakt s chemikáliami
5°C	10 hodín	18 hodín	3 dni	10 dní
10°C	6 hodín	12 hodín	2 dni	7 dní
15°C	4 hodiny	6 hodín	1,5 dňa	5 dní
20°C	2 hodiny	4 hodiny	1 deň	3 dni
25°C	1,5 hodiny	3 hodiny	18 hodín	2 dni
30°C	1 hodina	2 hodiny	16 hodín	1 deň

Tieto časy zodpovedajú vrstve cca 2,5 mm; pre väčšie hrúbky budú kratšie a pre malé hrúbky dlhšie časy.

## 5. SKLADOVANIE

**Belzona®2211** musí byť po otvorení použitá ihneď ako to bude možné. Na predĺženie minimálnej dĺžky skladovateľnosti (4 týždne pri 25 ° C) v otvorenom stave čiastočne použitého produktu, je potrebné znovu hermeticky uzavrieť nádobku so základnou zložkou pomocou priloženého viečka z umelej hmoty.

**Belzona®2211** sa skladuje na suchom mieste pri teplote max. 25°C.

**POZNÁMKA:Belzona®2911** má pri skladovaní pri teplote 5-25°C dobu použiteľnosti 18 mesiacov a musí byť použité pred dátumom, označeným „použiť do“.

## 6. APLIKÁCIA ĎALŠEJ VRSTVY

Ďalšie vrstvy **Belzona®2211** sa môžu nanášať najneskôr do 3 dní po aplikácii predchádzajúcej vrstvy bez nutnosti úpravy povrchu.

Nanesenie ďalšej vrstvy na staršiu alebo zvetranú vrstvu **Belzona®2211** je možné uskutočniť pod podmienkou, že povrch bude upravený podľa postupu, uvedeného v časti 1.

ZDRAVOTNE INFORMÁCIE A BEZPEČNOSŤ PRÁCE  
Prečítajte Bezpečnostné katalógové listy materiálu