



Belzona® 2311 (SR ELASTOMER)

NÁVOD NA POUŽITIE

1. ZABEZPEČENIE ÚČINNÉHO MOLEKULÁRNEHO SPOJENIA

a) PRÍPRAVA POVRCHU

(i) Kovové povrchy

Odstráňte zvyšky nečistôt a odmastite povrch čističom **Belzona® 9111** alebo iným účinným čističom, ktorý nezanecháva stopy napr. metyl etyl ketón (MEK).

Otryskajte na minimálnu drsnosť 75 µm. Tam, kde tryskanie nie je veľmi vhodné, možno zvážiť dôkladné mechanické brúsenie s výnimkou aplikácií namáhaných ťahom, ako sú expanzné spoje a všetky aplikácie obsahujúce ponorenie a/alebo prietok kvapalín.

(ii) Pružné povrchy (napr. guma)

POZNÁMKA: **Belzona® 9111** môže vytiahnuť oleje a vosky z povrchu niektorých druhov gummy, obzvlášť keď je guma nová, čo potom zhoršuje príľnavosť produktu **Belzona® 2311**. Otestujte to na malej ploche. Ak sa po pretretí handrou zvlhčenou čističom **Belzona® 9111** objaví mastný film, povrch netreba odmastiť ale jednoducho obrúsiť.

Podrežte jemne hrany ostrým nožom a ošúchajte povrch rotačnou drôtenou kefou alebo iným vhodným zdršňujúcim nástrojom.

Odstráňte uvoľnené nečistoty a znova odmastite pomocou čističa **Belzona® 9111**.

(iii) Betónové povrchy

Odstráňte všetku farbu, decht a akékoľvek iné nátery.

Akýkoľvek povrch, na ktorý má byť aplikovaný produkt **Belzona® 2311**, musí byť čistý, pevný a suchý. Starý betón umyte čistiacim prostriedkom a odstráňte z neho olej, masť a prach. Použite čistú vodu na umytie čistiaceho prostriedku.

Nechajte nový betón tvrdnúť minimálne 28 dní, alebo pokiaľ obsah vlhkosti nepoklesne pod 6% (meranie vlhkomerom Protimeter).

Otryskajte alebo mechanicky obrúste povrch, aby ste odstránili všetok uvoľnený materiál a výkvet cementu.

(iv) Kompozity a existujúce povrchy materiálu Belzona

Pri použití produktu **Belzona® 2311** na natieranie povrchov kompozitných materiálov povrch sa musí obrúsiť pomocou mechanického pieskovacieho zariadenia a následne ošetriť kondicionérom ako je uvedené nižšie.

Pri použití produktu **Belzona® 2311** na prekrytie povrchu ošetreného produktom série **Belzona® 1000** (s výnimkou produktu **Belzona® 1221** (Super E-Metal)), treba najprv nechať produkt série **Belzona® 1000** úplne vytvrdnúť, povrch pripraviť ako je popísané v časti 1 (a) (i) a kondicionér **Belzona® 2911** alebo **Belzona® 2921** aplikovať podľa pokynov v časti 1 (b).

Produkt **Belzona® 2311** na povrch produktu **Belzona® 1221** môže byť aplikovaný do 4 hodín po aplikácii produktu **Belzona® 1221** bez potreby akéhokoľvek ošetrenia povrchu, okrem odstránenia nečistôt. Ak je produkt **Belzona® 1221**

pretieraný po tomto čase, povrch musí byť obrúsený a následne ošetrený kondicionérom podľa pokynov v časti 1 (b).

b) KONDICIONOVANIE

Všetky povrchy musia byť ošetrené kondicionérom pred aplikáciou produktu **Belzona® 2311**. Pozrite, prosím, tabuľku nižšie ako návod pre odporúčaný kondicionér na základe typu podkladu a prevádzkových podmienok:

Typ podkladu a podmienky prevádzky	Výber možného kondicionéru		
	Belzona® 2911	Belzona® 2921	Belzona® 2941
Kovové povrchy v mokrom / ponorenom prostredí	x	x	✓
Kovové povrchy v suchom prostredí	✓	✓	✓
Pružné povrchy, napr. guma v mokrom / ponorenom prostredí	✓	✓	x
Pružné povrchy, napr. guma v suchom prostredí	✓	✓	x
Betónové povrchy v mokrom / ponorenom prostredí	x	x	✓
Betónové povrchy v suchom prostredí	✓	✓	✓
Kompozity a iné nátery Belzona v mokrom / ponorenom prostredí	✓	✓	✓✓
Kompozity a iné nátery Belzona v suchom prostredí	✓	✓	✓

x – Nevhodné na použitie

✓ – Vhodné na použitie

✓✓ – Najlepšie odporúčanie

Aplikujte na povrch tenkú, rovnomernú vrstvu kondicionéru **Belzona®**. Treba použiť štetku na tupovanie.

Praktické miery pokrytia:

Belzona® 2941 1,83 m² na 1 balenie (2,44 m² / kg) na kovových povrchoch.

Belzona® 2911 a **Belzona® 2921** 1,25 m² na 1 balenie (1,67 m² / kg) na hladkých povrchoch. Na dobre zdrsnených gumových povrchoch môže byť miera pokrytia znížená až o 50%

Kondicionér Belzona musí byť pred prekrytím vrstvou **Belzona® 2311** suchý na dotyk. Závisí to od druhu použitého kondicionéru Belzona, prevládajúcej teploty, relatívnej vlhkosti a vlastností povrchu. Pri teplote 20°C a relatívnej vlhkosti 50%

bude povrch suchý na dotyk pri aplikovaní na oceľový povrch po časoch uvedených v tabuľke.

Kondicionér	Suché na dotyk	Maximálny čas na pretretie
Belzona® 2911	45 minút	24 hodín
Belzona® 2921	75 minút	
Belzona® 2941	8 hodín	

POZNÁMKA:

- Relatívna vlhkosť by mala byť medzi 30% a 90% a teplota povrchu aspoň 3°C nad rosným bodom počas aplikácie a schnutia kondicionéra.
- Pri nižších teplotách a relatívnej vlhkosti sa vyžaduje dlhší čas schnutia.
- Tieto časy sa môžu predĺžiť pri aplikácii na gumové povrchy.
- V prípade pochybností nechajte kondicionéru dlhší čas na vyschnutie, ale za žiadnych okolností sa nesmie prekročiť maximálny čas prekrytia.

POZNÁMKA: Skladovateľnosť kondicionéru **Belzona® 2911** je 18 mesiacov a kondicionéru **Belzona® 2921** a **Belzona® 2941** 24 mesiacov od dátumu výroby, ak sú uložené pri teplote 5 až 25°C.

MIESTA, KDE PRODUKT BELZONA® 2311 NEMÁ PRIĽNÚŤ

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

2. MIEŠANIE ZLOŽIEK

Všetky pracovné nástroje a zariadenie musia byť ľahko dostupné na použitie, pretože od začatia miešania materiál tuhne v priebehu niekoľkých minút.

- Odrežte jeden koniec oboch vreciek so základom aj tvrdidlom čo najbližšie ku švu vrecka.
- Pomocou rovného okraja miešacej špachtle alebo iného vhodného nástroja vytlačte celý obsah oboch vreciek na vhodnú pracovnú dosku.
- Miešajte obe zložky dôkladne, kým nedosiahnete rovnomernú hmotu bez akýchkoľvek prúžkov.

POZNÁMKY:

2.1 ČAS SPRACOVANIA

Od začatia miešania sa materiál **Belzona® 2311** musí použiť do času uvedeného v tabuľke:

Teplota	5°C	15°C	25°C
Všetok materiál použiť do	6 minút	4 minút	2 minút

2.2 OBJEM PRODUKTU BELZONA® 2311 PO ZMIEŠANÍ
66,5 cm³ na 75 g balenie.

3. BELZONA® 2311 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 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® 2311** priamo na pripravený povrch pomocou plastového aplikátora alebo dodanej špachtle. Prtlačte pevne, aby sa odstránil zachytený vzduch a zaručil maximálny kontakt s povrchom.
- Ihneď vytvarujte materiál **Belzona® 2311** do správneho profilu pomocou plastového aplikátora. Alternatívne prtlačte na povrch **Belzona® 2311** polyetylénovú fóliu a odstráňte ju po stvrdnutí produktu **Belzona® 2311**.

ČISTENIE

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

4. SPEVNENIE PRODUKTU BELZONA® 2311

Tupovaním prichyťte výstužnú tkaninu **Belzona® 9341** do ešte nevytvrdeného materiálu **Belzona® 2311**. Pretrite ďalšou vrstvou produktu **Belzona® 2311**.

5. DOKONČENIE MOLEKULÁRNEJ REAKCIE

Nechajte produkt **Belzona® 2311** stuhnúť podľa podmienok uvedených v nasledujúcej tabuľke.

Teplota	Pohyb alebo použitie bez zaťaženia alebo ponorenia	Úplné mechanické alebo tepelné zaťaženie	Ponorenie v chemikáliách
5°C	60 minút	4 hodiny	2 dni
10°C	40 minút	2 hodiny	1½ dňa
15°C	30 minút	90 minút	1 deň
20°C	25 minút	60 minút	18 hodín
25°C	20 minút	50 minút	15 hodín
30°C	15 minút	40 minút	12 hodín

6. SKLADOVANIE

Skladujte v suchom prostredí pri teplote medzi 5-25°C.

Pri dlhodobom alebo nevhodnom skladovaní pri teplote pod 5°C môžu byť zložky tuhšie ako normálne. Dajú sa obnoviť do normálneho stavu zohriatím na 40°C a miesením medzi prstami.

7. PREKRYTIE

Ďalšie vrstvy produktu **Belzona® 2311** môžu byť aplikované do 24 hodín po aplikácii predošlej vrstvy bez potreby akejkoľvek úpravy povrchu okrem odstránenia nečistôt.

Pri prekrytí zostarnutého alebo zvetraného povrchu produktu **Belzona® 2311** musí byť povrch pripravený tak, ako je uvedené v pokynoch pre pružné povrchy v časti 1 vyššie.

Ďalšie informácie dostanete od výhradného distribútora pre SR:



spol. s r.o.



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

Duklianskych hrdinov 651, 901 01 Malacky

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

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. Nепreberáme 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.