2131
(D&A – Fluid Elastomer)

NÁVOD NA POUŽITIE

1. ZABEZPEČENIE ÚČINNÉHO MOLEKULÁRNEHO SPOJENIA

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

a) Kovový povrch

Povrch očistite od voľných nečistôt a odmastite čistiacim a odmasťovacím prípravkom **Belzona®9111**, (cleaner/degreaser) resp. iným účinným čistiacim prostriedkom, ktorý nezanecháva stopy napr. metyl etyl ketón (MEK). Použite plameň pre odparenie zbytkov masnôt v hlbších prasklinách.
Zdrsnite povrch opieskovaním minimálne do hĺbky 75µm, v miestach kde to nie je možné, povrch zdrsnite mechanicky poškrabaním alebo brúsením, to sa však netýka miest namáhaných ťahom (napr. spoje), alebo prietokové a ponorené miest

Pružné povrchy (napr. guma)

Čistič **Belzona® 9111** môže na gumovom povrchu zanechať mastné stopy, čo môže spôsobovať nedokonalú priľnavosť **Belzona® 2131.** Skúste si to najprv na malej ploche, či tento efekt nevznikne. V prípade zanechania mastných škvŕn, stačí povrch jednoducho zdrsniť prebrúsením. Odrežte hrany ostrým nožom a zdrsnite povrch rotačným drôteným kartáčom alebo pomocou rotačnej brúsky.

b) Nakoniec znovu odmastite. Použite čistú handričku, aby ste sa vyhli opätovnému znečisteniu povrchu.

c) Okamžite aplikujte na povrch tenkú a rovnomernú vrstvu **Belzona® 2911** alebo **BELZONA® 2921** (Elastomer QD Conditioner alebo Elastomer GP Conditioner) pomocou štetca.

Pred nanesením **BELZONA® 2131** by mal byť aktivátor **BELZONA® CONDITIONER** suchý na dotyk.
To záleží od druhu použitého kondicionéra, teploty, relatívnej vlhkosti a vlastností povrchu. Pri teplote 20ºC 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 (aktivátor)	Množstvo	Suchý na dotyk	Max. prekry-tie
BELZONA®2911	165 g	30 minút	4 hodiny
BELZONA®2921	175 g	2 hodiny	8 hodín

Nanesenie **Belzona®2131** na povrch predtým upravovaným výrobkami zo série **Belzona® 1000** (okrem **Belzona®1221**), musí byť urobené až po ich úplnom zatvrdnutí a potom pokračovať postupom l a) a l c).

BELZONA® 2131 na **BELZONA® 1221** je možné aplikovať po 4 hodinách bez toho aby bola nutná predošlá úprava povrchu. Po tejto dobe je nutné pripraviť povrch podľa postupu ako v bode 1 c)

Na miesta, na ktoré by materiál BELZONA® 2131 nemal prilnúť, naneste tenkú vrstvu **BELZONA 9411** (Separátor), nechajte ju 15 – 20 minút vyschnúť pred pokračovaním podľa bodu 2.

2. ZMIEŠANIE ZLOŽIEK

Základná zložka a tvrdidlo musia zostať hermeticky uzavreté až do aplikácie.

Vyprázdnite balenie základnej zložky do zmiešavacej nádoby.

Pretrepte nádobu s tvrdidlom a preneste primerané množstvo tvrdidla do zmiešavacej nádoby.

Ihneď začnite miešať obidve zložky dokiaľ nezískate gelovú konzistenciu. Ďalej už miešajte a aplikujte materiál v čase uvedenom v tabuľke.

Teplota	**5ºC**	**15ºC**	**25ºC**	**30ºC**
Materiál použiť najneskôr do:	25 min	20 min	10 min	6 min

Tieto časy platia od začiatku zmiešavania.

Vydatnosť

0,5 kg materiálu stačí na 1,8m^2 (vrstva 250 mikrónov)
0,5 kg = 468 cm^3

3. APLIKÁCIA BELZONA®2131

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 zo zariadení alebo dymom z petrolejového ohrievača alebo tabaku.

Aplikujte **Belzona® 2131** priamo na pripravený povrch pomocou plastového aplikátora , alebo špachtličky.

Odlievanie

Štetcom naneste tenkú vrstvu **BELZONA ® 2131** do pripravenej formy, ktorá bola vopred ošetrená **BELZONA® 9411**. Potom nalejte do formy **BELZONA®2131** so snahou vyhnúť sa vzniku vzduchových bubliniek. Aby sa podarilo vzduchové bublinky odstrániť, jemne potraste formou.

Poznámka

Okamžite po ukončení aplikácie **BELZONA®2131** dôkladne očistite náradie pomocou rozpúšťadla **BELZONA® 9111** alebo podobnými čističmi napr. MEK. Štetce, aplikačné pištole, spreje a iné aplikačné náradie očistite pomocou vhodného rozpúšťadla ako je **BELZONA ® 9121, MEK,** acetonom alebo syntetickým riedidlom.

Teplota	Pohyb bez zaťaž. alebo ponorenia	Uplné mech.alebo tepelné zaťaženie	Ponorenie v chemikáliách
5°C	**6 hodín**	**3 dni**	**5 dní**
10°C	**4 hodiny**	**2 dni**	**3 ½ dňa**
15°C	**3 hodiny**	**2 dni**	**3 dni**
20°C	**2 hodiny**	**1 deň**	**2 ½ dňa**
25°C	**1 ½ hodiny**	**1 deň**	**2 dni**
30°C	**1 hodina**	**1 deň**	**1 ½ dňa**

ZDRAVOTNÉ INFORMÁCIE A BEZPEČNOSŤ PRÁCE
Prečítajte Bezpečnostné katalógové listy materiálu

4. Doba vytvrdnutia

Závisí od teploty a hrúbky nanesenej vrstvy. Tenšia vrstva tvrdne dlhšie, hrubšia rýchlejšie. Dobu tvrdnutia v závislosti od teploty ukazuje tabuľka.

5. Uskladnenie

Skladujte v suchom prostredí pri teplote medzi $5^o – 30^oC$

Nesprávné skladovanie základnej zložky materiálu radu Belzona 2100 pod 5^oC môže spôsobiť jeho čiastočné ztvrdnutie. Ak sa tak stane, môžete materiál vrátiť do pôvodnej formy tak, že ho zahrejete na $40^o – 50^o$ C na 3 hodiny v suchej a dobre vetrateľnej miestnosti.

Materiál **Belzona 2911** má 18 mesačnú skladovaciu dobu pred aplikáciou, keď je skladovaný pri teplotách $5^o – 20^o$ C a musí byť spotrebovaný pred dátumom uvedeným pod „spotrebovať do“

6. Aplikácia ďalšej vrstvy BELZONA® 2131.

V prípade, keď je potrebná ďalšia vrstva **BELZONA® 2131**, toto je možné previesť do 3 dní po aplikácii prvej vrstvy bez nutnosti prevedenia akýchkoľvek povrchových úprav.
Po uplynutí tejto doby je nutné povrch pripraviť podľa bodu 1.

SLOVCEM, spol. s r.o.
IČO: 31410324
Sídlo: Duklianských hrdinov 651
901 01 MALACKY
Tel: 034/772 2917
Fax: 034/772 3438
E-mail: belzona@slovcem.sk