



Belzona® 2121

(D & A HI-COAT ELASTOMER)

NÁVOD NA POUŽITIE

1. ZABEZPEČENIE ÚČINNÉHO MOLEKULÁRNEHO SPOJENIA

a) PRÍPRAVA POVRCHU

(i) Kovové 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).

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 gumi, obzvlášť keď je guma nová, čo potom zhoršuje príľnavosť produktu **Belzona® 2121**. Otestujte to na malej ploche. Ak sa po pretretí handrou zvlhčenou čističom **Belzona® 9111** objaví masný film, povrch netreba odmasťovať ale jednoducho obrúsiť.

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

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

b) KONDICIONOVANIE

Okamžite aplikujte na povrch tenkú, rovnomernú vrstvu kondicionéru **Belzona® 2911** alebo **Belzona® 2921**. Treba použiť štetku na tupovanie na dosiahnutie praktickej miery pokrytia 1,25 m² na jedno balenie pri aplikácii na oceľ a väčšinu kovových povrchov. Na dobre zdrsnených gumových povrchoch môže byť miera pokrytia znížená až o 50%.

Kondicionér **Belzona** musí byť pred prekrytím vrstvou **Belzona® 2121** suchý na dotyk. Závisí to od druhu použitého kondicionéru **Belzona**, prevládajúcej teploty, relatívnej vlhkosti a vlastností povrchu. Pri relatívnej vlhkosti 50% bude povrch suchý na dotyk pri aplikovaní na oceľový povrch po časoch uvedených v tabuľke. Pri aplikácii na gumový povrch sa tieto časy môžu predĺžiť.

	Belzona® 2911	Belzona® 2921
10°C	90 minút	120 minút
20°C	45 minút	75 minút
30°C	25 minút	40 minút
40°C	20 minút	25 minút

Pri nižšej relatívnej vlhkosti sa časy predĺžia, pri vyššej relatívnej vlhkosti sa časy skráti.

Za žiadnych okolností sa produkt **Belzona® 2121** nesmie aplikovať po prekročení maximálneho času prekrytia 24 hodín.

POZNÁMKA: Skladovateľnosť kondicionéru **Belzona® 2911** je 18 mesiacov a kondicionéru **Belzona® 2921** 24 mesiacov od dátumu výroby, ak sú uložené pri teplote 5-25°C. Musia byť použité do vyznačeného dátumu spotreby.

Pri použití produktu **Belzona® 2121** na prekrytie povrchu ošetrovaného 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® 2121** na povrch produktu **Belzona® 1221** môže byť aplikovaný do 4 hodín po aplikácii produktu **Belzona® 1221** bez potreby akéhokoľvek ošetrovania 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).

MIESTA, KDE PRODUKT BELZONA® 2121 NEMÁ PRIENÚT

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

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

a) Dôkladne zamiešajte tvrdidlo.

b) Premiestnite celý obsah základu aj tvrdidla do miešacej misky.

c) Ihneď miešajte spolu aspoň 3 minúty a použite všetok materiál do času uvedeného v tabuľke nižšie.

Teplota	10°C	20°C	30°C	40°C
Všetok materiál použitý do	21 minút	12 minút	10 minút	8 minút

OBJEM PRODUKTU BELZONA® 2121 PO ZMIEŠANÍ
437 cm³ na 500 g balenie.

3. BELZONA® 2121 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.

Odporúčaný počet vrstiev	2
Cieľová hrúbka 1. vrstvy	500 mikrónov
Cieľová hrúbka 2. vrstvy	500 mikrónov
Minimálna celková DFT	800 mikrónov
Maximálna celková DFT	limit len od stekania
Teoretická miera pokrytia 1. vrstvy	0,87 m ² / 500 g balenie (1,74 m ² / kg)
Teoretická miera pokrytia 2. vrstvy	0,87 m ² / 500 g balenie (1,74 m ² / kg)
Teoretické pokrytie na dosiahnutie minimálnej odporúčenej hrúbky (DFT = hrúbka suchého filmu)	0,55 m ² / 500 g balenie (1,10 m ² / kg)

PRAKTICKÉ MIERY POKRYTIA

Musí byť braný do úvahy primeraný faktor straty k uvedeným mieram pokrytia. V praxi dosiahnutú mieru pokrytia ovplyvňuje veľa faktorov. Na drsnom povrchu ako je oceľ s jamkovou koróziou bude miera pokrytia značne redukovaná. Aplikácia pri nízkych teplotách bude tiež ďalej redukovať mieru pokrytia.

- Aplikujte produkt **Belzona® 2121** pomocou štetky s hrubými štetinami alebo dodaného plastového aplikátora na kondicionérom ošetrovaný povrch.
- Aplikujte druhý náter produktu **Belzona® 2121** ako je popísané vyššie s prihliadnutím na inštrukcie na prekrytie v časti 6.

POZNÁMKY:

3.1 ROZLIŠOVANIE MEDZI VRSTVAMI

Produkt **Belzona® 2121** je dostupný v červenej a čiernej farbe na uľahčenie aplikácie a zabránenie vynechaných miest. V prevádzke sa farba použitého produktu môže meniť.

Ďalšie informácie dostanete od výhradného distribútora pre SR:



spol. s r.o.



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

Duklianských 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. 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 © 2019 Belzona International Limited. Belzona® je registrovaná ochranná známka.