



# Belzona® 3121

(MR7)

## NÁVOD NA POUŽITIE

### 1. ZABEZPEČENIE ÚČINNÉHO MOLEKULÁRNEHO SPOJENIA

Aplikujte len na konštrukčne nepoškodený povrch a NIKDY NIE na existujúcu izoláciu drevenej strechy pokiaľ nie je zakrytovaná. Optimálne výsledky sa dosahujú na suchých povrchoch, ale určitá vlhkosť môže byť tolerovaná.

**PORÉZNE POVRCHY** (strešná lepenka, asfalt, tehla, betón a iné porézne alebo bitúmenové povrchy)

Všetky povrchy musia byť čisté, pevné a tak suché ako sa len dá. Odstráňte akékoľvek úlomky, uvoľnené škárovanie, popraskané alebo odlupujúce sa murivo. Narežte všetky vypukliny (do tvaru hviezdy) a zalepte ich naplocho. Na syntetických, teplom aplikovaných živiciach otestujte prínavosť najprv na malých plochách.

#### NEPORÉZNE POVRCHY

Odmastite pozinkovanú oceľ a sklo čističom **Belzona® 9111** alebo iným účinným čističom, ktorý nezanecháva stopy napr. metyl etyl ketón (MEK). Zdrsňte kovový povrch drôtenou kefou a obrúste ho hrubším brúsnyim plátnom. Zmet'ite úlomky a znova odmastite.

Aplikujte produkt **Belzona® 3121** čo najskôr po príprave povrchu.

Dôkladne obrúste akrylovú vrstvu, aby sa vytvoril ryhovaný povrch.

### 2. MIEŠANIE ZLOŽIEK

a) Pridajte obsah nádoby s tvrdidlom do nádoby so základom a uistite sa, že je plechovka dobre vyprázdnená.

b) Miešajte dôkladne na dosiahnutie jednotnej konzistencie bez akýchkoľvek pášikov. Vyhnite sa pohlteniu vzduchu.

c) Od začatia miešania produkt **Belzona® 3121** musí byť použitý do času uvedeného v tabuľke nižšie.

Teplota materiálu	0°C	10°C	20°C
Všetok materiál použiť do	20 hodín	7 hodín	2 hodín

#### POZNÁMKA: MIEŠANIE MALÝCH MNOŽSTIEV

Pre namiešanie malých množstiev produktu **Belzona® 3121** použite:

2,2 dielu základu na 1 diel tvrdidla (podľa objemu) alebo

3,6 dielu základu na 1 diel tvrdidla (podľa hmotnosti)

### 3. BELZONA® 3121 APLIKÁCIA

Produkt **Belzona® 3121** znesie určitú vlhkosť povrchu, ale stojacu vodu treba odstrániť a povrch vysušiť najlepšie ako sa dá. Aplikujte produkt **Belzona® 3121** ako dvojvrstvový systém, so začlenením vystuženia v prvej vrstve.

- Aplikujte prvú vrstvu produktu **Belzona® 3121** na pripravený povrch s dodržaním mier pokrytia uvedených v časti 6. Pre najlepšie výsledky použite štetku s dlhými štetinami.
- Ihneď aplikujte armováciu tkaninu **Belzona® 9331** priamo z rolky vláknitou stranou nadol. Zatlačte jeden koniec tkaniny do vrstvy **Belzona® 3121**, postupne odviňte z rolky potrebnú dĺžku tkaniny a odrežte ju.
- Pozorne zatlačte tkaninu **Belzona® 9331** tak, aby bola celá nasiaknutá a povrch zostal bez záhybov, nerovností a vzduchových bublín. Najlepšie sa to dá dosiahnuť suchou štetkou.
- Na prečnievajúcich spojoch aplikujte pás produktu **Belzona® 3121** na okraj tkaniny **Belzona® 9331** tak, aby bol prekrytý. Aplikujte druhú dĺžku tkaniny **Belzona® 9331** tak, aby bolo dosiahnuté prekrytie aspoň 12,5 mm. Zatlac'ite tkaninu ako bolo popísané v bode (c) na dosiahnutie úplného nasiaknutia tkaniny.
- Aplikujte druhú vrstvu produktu **Belzona® 3121** čo najskôr bez porušenia prvej vrstvy (bežne po 3 hodinách pri teplote 20°C). Maximálny čas prekrytia je 5 dní.

Ak je prekročený maximálny čas prekrytia, očistite prvú vrstvu, potom ju ošetríte kondicionérom **Belzona® 3921** a nechajte vyschnúť aspoň 4 hodiny, ale nie dlhšie ako 2 dni pred aplikáciou druhej vrstvy produktu **Belzona® 3121**.

#### POZNÁMKY:

- Kondicionér **Belzona® 3921** je dvojzložkový materiál. Zamiešajte obsah plechovky so základom až kým nedosiahne hladkú konzistenciu a potom pridajte celý obsah plechovky s tvrdidlom. Neustále miešajte pokým materiál nenadobudne rovnomernú farbu. Pre namiešanie malých množstiev použite objemový pomer 7 dielov základu na 2 diely tvrdidla. Miera pokrytia by nemala presiahnuť 5,6 m<sup>2</sup> na 1 kg.
- Miešacie náradie očistite ihneď po použití čističom **Belzona® 9111** alebo iným efektívnym rozpúšťadlom, napr. metyl etyl ketón (MEK). Štetky a iné aplikačné náradie očistite pomocou vhodného rozpúšťadla ako napríklad **Belzona® 9121**, MEK, acetón alebo celulózové riedidlá.
- Kondicionér **Belzona® 3921** má skladovateľnosť 5 rokov od dátumu výroby, ak je uložený v originálnej neotvorenej nádobe pri teplote 5-30°C.

## 4. DOKONČENIE POLEKULÁRNEJ REAKCIE

Produkt **Belzona® 3121** je ihneď po aplikácii vode odolný, ale definitívne mechanické vlastnosti a priľnavosť dosiahne až po časoch uvedených nižšie:

Okolité teplota	20°C	10°C	0°C
Čas na dosiahnutie definitívnych vlastností	7 dní	15 dní	30 dní

## 5. RENOVÁCIA

Renovácia produktu **Belzona® 3121** je možná kedykoľvek po úvodnej aplikácii. Odstráňte znečistenie povrchu umytím vodou a hrubou kefou. Nechajte povrch vyschnúť pred ošetrením kondicionérom **Belzona® 3921** a aplikáciou produktu **Belzona® 3121**, ako bolo popísané v časti 3(e) alebo produktu **Belzona® 3111**. Pri aplikácii produktu **Belzona® 3121** na zvetraný produkt **Belzona® 3111** odstráňte všetko povrchové znečistenie a ošetríte povrch kondicionérom **Belzona® 3921** pred aplikáciou produktu **Belzona® 3121**.

## 6. MIERY POKRYTIA

Teoretická miera pokrytia pre jednu vrstvu: 2,0 m<sup>2</sup>/liter pri nasledovných hrúbkach:

500 mikróvov WFT (hrúbka mokrého filmu)

317 mikróvov DFT (hrúbka suchého filmu)

Reálne miery pokrytia sú uvedené nižšie.

Podložka	Miera pokrytia z 1 litra	
	1.vrstva	2. vrstva
Asfaltová lepenka	1,2 m <sup>2</sup>	2,0 m <sup>2</sup>
Hladká plst'	1,9 m <sup>2</sup>	2,0 m <sup>2</sup>
Asfalt	1,9 m <sup>2</sup>	2,0 m <sup>2</sup>
Povrch bez úlomkov	0,95 m <sup>2</sup>	1,7 m <sup>2</sup>
Hladký betón	1,7 m <sup>2</sup>	2,0 m <sup>2</sup>
Drsný betón	1,2 m <sup>2</sup>	1,9 m <sup>2</sup>
Azbest	1,7 m <sup>2</sup>	2,0 m <sup>2</sup>
Kovy / plasty	1,9 m <sup>2</sup>	2,0 m <sup>2</sup>
Sklo	2,0 m <sup>2</sup>	2,0 m <sup>2</sup>

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  
Registovaný 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 spoločnosť 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.