



# Belzona® 3131 (WG MEMBRANE)

## NÁVOD NA POUŽITIE

### 1. ZABEZPEČENIE ÚČINNÉHO MOLEKULÁRNEHO SPOJENIA

#### APLIKUJTE LEN NA KONŠTRUKČNE NEPOŠKODENÉ POVRCHY

- Odstráňte minerálne úlomky väčšie ako 6 mm a pozametajte dočista oblasť aplikácie pred krokom b).
  - Všetky povrchy musia byť čisté, suché a pevné. Vyrežte z asfaltu bubliny a vydutiny. Povrchy, z ktorých boli odstránené mach, lišajník a vegetácia, ošetrte fungicídny roztokom (napr. Nuodex alebo podobný) na zničenie zvyškových spór. Postupujte podľa pokynov výrobcu.
  - Odmastíte všetky kovy a sklo čističom **Belzona® 9111** alebo iným účinným čističom, ktorý nezanecháva stopy napr. metyl etyl ketón (MEK). Pred začatím aplikácie umyte všetky neporézne povrchy jemným roztokom saponátu a nechajte ich vyschnúť.
- d)(i) STREŠNÁ LEPENKA, ASFALT alebo iné BITÚMENOVÉ POVRCHY.  
Nie je potrebný žiaden kondicionér. Produkt **Belzona® 3131** možno aplikovať priamo na pripravený povrch.
- d)(ii) TEHLA, BETÓN alebo iné PORÉZNE POVRCHY  
Ošetrte kondicionérom **Belzona® 3931**. Pretrepte nádobu s materiálom a potom natrite kondicionér **Belzona® 3931** dôkladne na povrch, bez prekročenia uvedenej miery pokrytia. Nechajte vyschnúť (1 až 4 hodiny v závislosti na poveternostných podmienkach) pred aplikáciou produktu **Belzona® 3131**. Za žiadnych okolností nesmie byť kondicionér **Belzona® 3931** ponechaný dlhšie ako 2 dni\* bez prekrytia produktom **Belzona® 3131**.
- d)(iii) SKLO, BRIDLICA, OLOVO, MEĎ, HLINÍK a iné NEPORÉZNE POVRCHY okrem PLEXISKLA a iných PLASTOV.  
Ošetrte kondicionérom **Belzona® 3921**, ktorý je dodávaný v 2 zložkách: základ a tvrdidlo. Zamiešajte obsah plechovky so základom až kým nie je hladký a potom pridajte celý obsah plechovky s tvrdidlom. Neustále miešajte pokým materiál nedosiahne rovnomernú farbu a hladkú konzistenciu. Namiešaný materiál použite do 48 hodín, po tomto čase začne tuhnúť. Pre namiešanie malých množstiev použite objemový pomer 7 dielov základu na 2 diely tvrdidla. Natrite kondicionér **Belzona® 3921** dôkladne na povrch, bez prekročenia odporúčanej miery prekrytia. Nechajte vyschnúť aspoň 16 hodín, ale nie viac ako 2 dni\* pred prekrytím produktom **Belzona® 3131**.

d)(iv) OBNOVA EXISTUJÚCEHO MATERIÁLU **Belzona® 3131** alebo **Belzona® 3111**

Zmyte vodou všetku povrchovú špinu pred priamou aplikáciou produktu **Belzona® 3131**.

e)(iv) Štetky očistite ihneď po použití pomocou vhodného rozpúšťadla ako napríklad **Belzona® 9121**, MEK, acetón alebo celulózoové riedidlo.

\* **Ak sa tieto časy prekročia, pred aplikáciou produktu **Belzona® 3131** je potrebné ďalšie ošetrovanie povrchu vhodným kondicionérom.**

#### POZNÁMKA:

Skladovateľnosť kondicionéru **Belzona® 3931** je 2 roky od dátumu výroby, ak je uložený v originálnych neotvorených nádobách pri teplote 5-30°C.

### 2. BELZONA® 3131 APLIKÁCIA

Aplikujte produkt **Belzona® 3131** ako dvojvrstvový systém so zapracovaním armovacej tkaniny v prvej vrstve. Aplikácia ide najlepšie použitím valčekov z umelej ovčej kože (nie penových) na veľkých plochách a použitím štetiek pri detailných prácach. Na bežných strešných plochách použite armováciu tkaninu **Belzona® 9361**. Na problémových miestach, kde je požadovaná výnimočná pružnosť, použite armováciu tkaninu **Belzona® 9351**.

#### PRVÁ VRSTVA

Aplikujte prvú vrstvu produktu **Belzona® 3131** s mierou pokrytia uvedenou v časti 4 a kým je ešte táto vrstva mokrá, položte na povrch armováciu tkaninu **Belzona® 9361**. Dôkladne pretрите povrch štetkou v smere od stredu k okrajom tak, aby sa bola tkanina kompletne nasiaknutá, bez zachyteného vzduchu a záhybov.

Prekrytie okrajov tkaniny by malo byť aspoň 12,5 mm.

#### DRUHÁ VRSTVA

Aplikujte druhú vrstvu produktu **Belzona® 3131** čo najskôr bez porušenia prvej vrstvy, pokiaľ možno do 48 hodín. Dodržiť miery pokrytia uvedené v časti 4.

#### POZNÁMKY:

##### 2.1 APLIKÁCIA ZA HORÚCEHO POČASIA

Produkt **Belzona® 3131** môže za horúceho počasia pri aplikácii na zvislých povrchoch stekať, preto sa za týchto podmienok odporúča použiť produkt **Belzona® 3111**.

##### 2.2 PREKRYTIE SPOJOV A PRASKLÍN

Použite plastovú lepiacu pásku (minimálnej šírky 75 mm) na prekrytie spojov v žľaboch, dilatačných škár na plochých strechách alebo iných nepravidelností na zabezpečenie hladkého povrchu.

### 3. DOKONČENIE POLEKULÁRNEJ REAKCIE

Produkt **Belzona® 3131** je krátko 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

### 4. MIERY POKRYTIA

Teoretické miery pokrytia:

**Belzona® 3931:** 18,0 m<sup>2</sup>/l (DFT 25 mikróvov)

**Belzona® 3921:** 6,3 m<sup>2</sup>/kg (DFT 32 mikróvov)

**Belzona® 3131 (1.vrstva):** 1,6 m<sup>2</sup>/l (DFT 500 mikróvov)

**Belzona® 3131 (2.vrstva):** 3,2 m<sup>2</sup>/l (DFT 250 mikróvov)

DFT = hrúbka suchého filmu

Takéto miery pokrytia možno dosiahnuť na hladkých povrchoch. V praxi vplyva na presne dosiahnuté hodnoty mnoho faktorov. Reálne miery pokrytia sú uvedené v tabuľke.

	Ošetrovanie povrchu kondicionérom		<b>Belzona® 3131</b> (Vystužený systém)	
	<b>Belzona® 3931</b> (z 1 l)	<b>Belzona® 3921</b> (z 1 kg)	1. vrstva (z 1 l)	2. vrstva (z 1 l)
Azbestocement (nový)	16,7 m <sup>2</sup>		1,50 m <sup>2</sup>	3,0 m <sup>2</sup>
Azbestocement (starý)	8,4 m <sup>2</sup>		1,12 m <sup>2</sup>	3,0 m <sup>2</sup>
Betón / tehla	7,4 m <sup>2</sup>		0,96 m <sup>2</sup>	3,0 m <sup>2</sup>
Škvarobetónová tvárnica	4,2 m <sup>2</sup>		0,80 m <sup>2</sup>	2,0 m <sup>2</sup>
Asfalt	kondicionér nie je potrebný		1,50 m <sup>2</sup>	3,0 m <sup>2</sup>
Hladká plsť/ Bitúmen	kondicionér nie je potrebný		1,50 m <sup>2</sup>	3,0 m <sup>2</sup>
Minerál.vlna/ malé úlomky	kondicionér nie je potrebný		0,96 m <sup>2</sup>	3,0 m <sup>2</sup>
Povrch bez úlomkov (1)	kondicionér nie je potrebný		0,96 m <sup>2</sup>	3,0 m <sup>2</sup>
Okenné lišty drevené		3,5 m <sup>2</sup>	0,96 m <sup>2</sup>	3,0 m <sup>2</sup>
Okenné lišty kovové		5,6 m <sup>2</sup>	1,50 m <sup>2</sup>	3,0 m <sup>2</sup>
Bridlica		3,5 m <sup>2</sup>	0,80 m <sup>2</sup>	2,2 m <sup>2</sup>
Pozinkovaná oceľ		5,0 m <sup>2</sup>	1,50 m <sup>2</sup>	3,0 m <sup>2</sup>
Neželezné kovy		5,6 m <sup>2</sup>	1,50 m <sup>2</sup>	3,0 m <sup>2</sup>
Železo alebo oceľ		4,2 m <sup>2</sup>	1,50 m <sup>2</sup>	3,0 m <sup>2</sup>
Pretretie prod. <b>Belzona® 3131</b> alebo prod. <b>Belzona® 3111</b>	kondicionér nie je potrebný		1,50 m <sup>2</sup>	3,0 m <sup>2</sup>

(1) Ak nie sú odstránené veľké úlomky, uvedené miery pokrytia budú podstatne redukované.

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. 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.