



# Belzona® 1984

## NÁVOD NA POUŽITIE

### DÔLEŽITÁ POZNÁMKA

TENTO DOKUMENT JE LEN ORIENTAČNÝ NÁVOD. SPRÁVNE POUŽITIE PRODUKTU BELZONA® 1982 (AKO SÚČASŤ SYSTÉMU SUPERWRAP II V ZHODE S ČASŤOU 4.1 NORMY ISO 24817 / ASME PCC-2) JE UVEDENÉ V ŠPECIFIKÁCIÍ POSTUPU PRE ZÁKAZKOVÝ NÁVRH A JE SCHVÁLENÉ IBA PRE KVALIFIKOVANÝ PERSONÁL S OPRÁVNENÍM PODĽA ISO 24817 (PRÍLOHA I) ALEBO ASME PCC-2 ČASŤ 4.1.

Produkt **Belzona® 1984** je navrhnutý ako impregnačná živica pre tkaninu **Belzona® 9381** na vytvorenie kompozitných opráv.

### 1. ZABEZPEČENIE ÚČINNÉHO MOLEKULÁRNEHO SPOJENIA

- Odstráňte zvyšky nečistôt pred zdrsnením povrchu.
- Minimálne požiadavky na prípravu povrchu sú očistenie povrchu elektrickým náradím na dosiahnutie nasledovného štandardu čistoty:  
SSPC-SP11 povrch holého kovu očistený elektrickým náradím s minimálnym profilom 25 mikrónov. Toto sa dá dokončiť použitím vhodnej brúsky.
- Namiešajte a naneste vhodný pastovitý produkt (napr. **Belzona® 1161**) podľa príslušného Návodu na použitie na vyplnenie ťažko poškodeného/jamkovitého povrchu pred aplikáciou kompozitného laminátu.

### 2. MIEŠANIE ZLOŽIEK

Použite dodané odmerné nádoby na odliatie zložky základu (väčšia biela 250 ml nádobka) a zložky tvrdidla (menšia modrá 100 ml nádobka) v správnom objemovom pomere.

**POZNÁMKA:** Na zabezpečenie správneho miešacieho pomeru musia byť nádoby naplnené po okraj.

Dôkladne miešajte v dodanej miske počas 3 minút, kým sa nedosiahne homogénna zmes a potom ihneď pristúpte k bodu 3, „Aplikácia“.

### VAROVANIE

**NENECHÁVAJTE NAMIEŠANÚ ŽIVICU DLHŠÍ ČAS STÁŤ, PRETOŽE EXOTERMICKÁ REAKCIA MÔŽE ZNÍŽIŤ ČAS SPRACOVANIA NAMIEŠANÉHO MATERIÁLU.**

### POZNÁMKA:

#### 2.1 ČAS SPRACOVANIA

Od začiatku miešania sa produkt **Belzona® 1984** musí použiť do času uvedeného nižšie.

Teplota	5°C	10°C	20°C	30°C	40°C
Všetok materiál použitý do	2 hodín	2 hodín	1 hodiny	50 minút	30 minút

#### 2.2 MIEŠANIE MALÝCH MNOŽSTIEV

Pre namiešanie malých množstiev produktu **Belzona® 1984** použite:

- 1,6 dielu základu na 1 diel tvrdidla (objemovo).
- 1,9 dielu základu na 1 diel tvrdidla (hmotnostne).

### 3. BELZONA® 1984 APLIKÁCIA

#### a) APLIKÁCIA PRODUKTU BELZONA® 1984

Aplikujte produkt **Belzona® 1984** priamo na kompozitnú tkaninu **Belzona® 9381** pomocou aplikátora, štetky, valčeka alebo gumenej stierky. Zaisťte nasiaknutie tkaniny **Belzona® 9381** (pozrite miery pokrytia nižšie) ako je naznačené prievitnosťou sklenených vlákien na kompozitnej tkanine. Naviňte zvlhčený kompozit na vhodnú cievku pripravenú na aplikáciu

**POZNÁMKA:** V záujme maximalizácie času spracovania nenechajte navinutý zvlhčený kompozit dlhší čas stáť.

#### b) APLIKÁCIA VLHKÉHO KOMPOZITU

V rámci vyznačenej oblasti opravy naviňte tkaninu **Belzona® 9381** špirálovito s 50% prekrytím. V závislosti na vybratej šírke tkaniny **Belzona® 9381** to môže indikovať stredová čiara vodiaceho stehu. Ak treba, pridajte dodatočné náviny, pričom rešpektujte uvedené časy prevnutia. Bez ohľadu na podmienky nesmú byť navinuté viac ako štyri náviny pred aplikáciou napínacej fólie, aby sa zaisťilo účinné spojenie.

#### c) APLIKÁCIA NAPÍNACEJ FÓLIE

Obaľte perforovanou napínacou fóliou **Belzona® 9382** dokončené vlhké miesto opravy špirálovitým spôsobom. Napnite fóliu na stlačenie kompozitu. Zaisťte napnutie na oboch koncoch použitím vhodnej lepiacej pásky, popruhov alebo magnetov.

## MIERY POKRYTIA

Rolky tkaniny **Belzona® 9381** sú dostupné v štyroch rôznych šírkach (42 mm, 84 mm, 254 mm a 1270 mm). Množstvo produktu **Belzona® 1984** potrebné na navlhčenie každej zo širok tkaniny **Belzona® 9381** je uvedené v tabuľke nižšie.

Tkanina <b>Belzona® 9381</b> šírka rolky	Objem živice <b>Belzona®</b> <b>SuperWrap II</b> na 1 meter tkaniny <b>Belzona® 9381</b> (l)	Dĺžka tkaniny <b>Belzona® 9381</b> na 1 liter živice <b>Belzona®</b> <b>SuperWrap II</b> (m)
42 mm	0,03	33,3
84 mm	0,06	16,7
254 mm	0,19	5,3
1270 mm	0,95	1,1

## ČASY PREVINUTIA

Maximálny čas navinutia kompozitu **Belzona® 1984** na predchádzajúcu vrstvu **Belzona® 1984** je 16 hodín bez ohľadu na teplotu, vlhkosť alebo aplikáciu pod vodou.

V prípade, že maximálny čas previnutia bol prekročený, obrúste povrch kompozitu **Belzona® 1984** na vytvorenie matného vzhľadu bez akéhokoľvek lesku a potom aplikujte dodatočné vrstvy kompozitu **Belzona® 1984**.

## POZNÁMKY:

### 3.1 ČISTENIE

Miešacie nástroje treba očistiť ihneď po použití pomocou čističa **Belzona® 9111** alebo akýmkoľvek iným účinným rozpúšťadlom napr. metyl etyl ketón (MEK). Štetky a akékoľvek iné aplikačné nástroje treba čistiť použitím vhodného rozpúšťadla ako napr. **Belzona® 9121**, MEK, acetón alebo celulózoové riedidlá.

## 4. DOKONČENIE MOLEKULÁRNEJ REAKCIE

Čas vytvrdnutia závisí od teploty vytvrdzovania, čím nižšia je teplota, tým dlhší je čas vytvrdnutia.

Pred vystavením prevádzkovým podmienkam nechajte produkt **Belzona® 1984** vytvrdnúť v časoch, aké sú uvedené v tabuľke nižšie:

Teplota	Suché na dotyk	Plná prevádzka
5°C	16 hodín	14 dní
10°C	10 hodín	10 dní
20°C	5 hodín	4 dni
30°C	3 hodiny	3 dni
40°C	2,5 hodiny	2,5 dňa

Ďalšie informácie dostanete od výhradného distribútora pre SR:



spol. s r.o.

Duklianskych hrdinov 651, 901 01 Malacky

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



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

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 spoločnosti Belzona neprislúchajú, či už verejnoprávne, prostredníctvom zákona alebo inak, vrátane predajnosti alebo vhodnosti pre zvláštne účely.

Nič v predchádzajúcom odseku nevylúči alebo neobmedzí žiadnu zodpovednosť spoločnosti Belzona do tej miery, že takáto zodpovednosť nemôže byť zákonom vylúčená alebo obmedzená.

Copyright © 2024 Belzona International Limited. Belzona® je registrovaná ochranná známka.