



Belzona® 3211 (LAGSEAL MEMBRANE)

NÁVOD NA POUŽITIE

1. ZABEZPEČENIE ÚČINNÉHO MOLEKULÁRNEHO SPOJENIA

IZOLÁCIA POTRUBIA A APARÁTOV

- Ochráňte exponované korodujúce oceľové prvky osvedčeným preventívnym systémom proti korózii. Upevnite všetky voľné a odtrhnuté miesta izolácie. Opravte spoje v izolácii. Odstráňte povrchové znečistenie olejom pomocou silného roztoku saponátu a opláchnite vodou.
- Existujúce opláštenie môže byť bezpečne pretreté, ak je čisté a pevné. Tesne pred aplikáciou produktu **Belzona® 3211** zvlhčite prašné povrchy vodou.
- Okolité betónové a tehlové miesta, ktoré budú prekrývané produktom **Belzona® 3211** ošetríte kondicionérom **Belzona® 3911**. Pretrepte nádobu s materiálom a potom natrite kondicionér **Belzona® 3911** dôkladne na povrch, bez prekročenia miery pokrytia 4,2 m² na liter. Nechajte vyschnúť (30 minút až 4 hodiny v závislosti na poveternostných podmienkach) pred aplikáciou produktu **Belzona® 3211**. Za žiadnych okolností nesmie byť kondicionér **Belzona® 3911** ponechaný dlhšie ako 2 dni bez prekrytia produktom **Belzona® 3211**.
- Kovové a iné neporézne povrchy ošetríte kondicionérom **Belzona® 3921**. 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, pretože 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 pokrytia 4,2 m²/kg. Nechajte vyschnúť minimálne 4 hodiny, ale nie viac ako 2 dni pred prekrytím produktom **Belzona® 3211**.

POZNÁMKA:

Skladovateľnosť kondicionérov **Belzona® 3911** a **Belzona® 3921** je 5 rokov od dátumu výroby, ak sú uložené v ich originálnych neotvorených nádobách pri teplote 5-30°C.

2. BELZONA® 3211 APLIKÁCIA

Neaplikovať ak:

- Existuje riziko dažďa, sneženia, hmly alebo mrazu.
- Teplota povrchu je 5°C a klesá, alebo relatívna vlhkosť stúpa nad 80%.
- Nastane kombinácia vysokej relatívnej vlhkosti a nízkej teploty.
- Je pravdepodobné, že do 45 minút nastanú akékoľvek podmienky uvedené vyššie.

Materiál pred použitím pomiešajte.

IZOLÁCIA POTRUBIA A APARÁTOV

Pre naviazanie na povrch pred aplikáciou celého systému, drobiace sa povrchy ošetríte náterom produktu **Belzona® 3211** zriedeného s vodou v hmotnostnom pomere 2 diely produktu **Belzona® 3211** na 1 diel vody. Neprekročte mieru pokrytia 2,8-3,7 m²/kg nezriedeného materiálu.

- Aplikujte malý kúsok produktu **Belzona® 3211** na jeden koniec ošetrovanej oblasti.
- Kým je vrstva ešte vlhká, vložte do nej armovacia tkaninu **Belzona® 9321**. Tkaninu pevne omotajte okolo izolácie s minimálnym presahom.
- Natrite produkt **Belzona® 3211** cez tkaninu a vytvorte rovnomernú vrstvu bez záhybov sledujúc pritom obrysy izolácie. Neprekročte uvedenú mieru pokrytia.
- Po uschnutí prvej vysuženej vrstvy (pozrite časy schnutia) aplikujte druhú vrstvu produktu **Belzona® 3211**. Neprekročte uvedenú mieru pokrytia. Zaisťte úplné zvlhčenie dierok aby sa dosiahol bezšvový povrch.

APLIKÁCIA STRIEKANÍM

Ak má byť použitá aplikácia striekaním, ako návod je uvedené nasledovné zariadenie a nastavenia:

- Optimálne výsledky sa dosiahnu bezvzduchovým striekaním. Odporúča sa použiť striekací stroj s tlakovým pomerom 32:1, s prívodom vzduchu s tlakom 4,1 baru a veľkosťou trysky 0,38-0,50 mm. Môže byť potrebné riedenie do 20% objemu.
- Alternatívne je možné použiť tlakové vzduchové zmiešavacie zariadenie s tryskou a ihlou vhodnou pre viskózne tekutiny a striekacím tlakom 3,4 až 4,1 baru. V takomto prípade môže byť potrebné riedenie do 25% objemu.

Štetky a iné aplikačné zariadenie očistite ihneď po použití studenou vodou.

DÔLEŽITOSŤ POUŽITIA ARMOVACEJ TKANINY BELZONA® 9321

Všade, kde je potrebná vyššia únosnosť systému, musí byť vždy použitá armovacia tkanina **Belzona® 9321**. V prípadoch rozsiahlych stien, stropov a miest mimo dosahu, kde únosnosť nie je tak dôležitá, je postačujúce aplikovať dve alebo tri vrstvy náteru **Belzona® 3211** s vynechaním armovacej tkaniny **Belzona® 9321**. Na pokrytie akýchkoľvek poškodených alebo veľmi otrhaných miest môže byť nevyhnutné použiť malé kúsky tkaniny. Armovacia tkanina **Belzona® 9321** musí byť použitá na všetkých rohoch medzi stropmi a stenami ako lemovanie na vysuženie týchto slabých miest.

ČASY SCHNUTIA PRI TEPLOTE 20°C

	Základný náter	1.vrstva	2.vrstva
Suché na dotyk	30 minút	2 hodiny	1 hodina
Dostatočne tvrdé na prekrytie	1 hodina	4 hodiny	2 hodiny
* Maximálny čas prekrytia	3 dni	3 dni	3 dni
Úplné stvrdnutie pre očakávaný chemický kontakt	7 dní	7 dní	7 dní

* Ak je prekročený maximálny čas prekrytia, umyte prvú vrstvu jemným roztokom saponátu, nechajte vyschnúť a pokryte znova prvou vrstvou produktu **Belzona® 3211** s armovacou tkaninou **Belzona® 9321**. Nechajte vyschnúť 2 hodiny pred aplikáciou druhej vrstvy produktu **Belzona® 3211**.

3. MIERY POKRYTIA

Aplikujte prvú vrstvu produktu **Belzona® 3211** v hrúbke suchého filmu (DFT) 250 mikróvov. Aplikujte druhú vrstvu produktu **Belzona® 3211** v hrúbke suchého filmu (DFT) 150 mikróvov. Neprekročte uvedené miery pokrytia.

Podložka	Miera pokrytia z 1 kg	
	1.vrstva	2. vrstva
Nový kremičitan vápenatý	1,40 m ²	2,55 m ²
Starý kremičitan vápenatý	1,35 m ²	2,55 m ²
Nové sklené vlákno / minerálna vlna	1,12 m ²	2,55 m ²
Staré sklené vlákno / minerálna vlna	0,80 m ²	2,40 m ²
Nová penová hmota (polyuretán)	1,52 m ²	2,55 m ²
Stará penová hmota (polyuretán)	1,40 m ²	2,55 m ²

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

4. VŠEOBECNÉ POZNÁMKY

RIEDENIE

Riediace pomery už boli uvedené v príslušných častiach, ale ak je aplikácia kvôli teplému alebo veternému počasiu stále obtiažna, je prijateľné ďalšie riedenie čistou vodou za predpokladu, že nebudú prekročené odporúčané miery pokrytia. Pridávajte vodu pomaly, za stáleho miešania, kým produkt **Belzona® 3211** nedosiahne hladkú rovnomernú konzistenciu.

BEŽNÁ ÚDRŽBA

Ak je potrebné narušiť izoláciu, vrstva produktu **Belzona® 3211** môže byť znova zacelená postupom, ktorý už bol uvedený. (Pri zacelovaní je dôležité naniesť nanovo aplikovaný materiál na všetky strany existujúcej aplikácie).

FAREBNOSŤ

Produkt **Belzona® 3211** je dostupný len v bielej farbe, ale pastelové odtiene možno získať pridaním farebných pigmentov. Pridajte nie viac ako 1-2% disperznej pasty za stáleho miešania počas pridávania.

5. SKLADOVANIE A DOPRAVA

Produkt za žiadnych okolností nesmie dosiahnuť teplotu 0°C alebo nižšiu. To spôsobí nezvratné poškodenie a produkt nebude vhodný na použitie.