

# Technické informácie o produkte

## Belzona 3121



### Všeobecné informácie

#### Popis produktu

Dvojkomponentný systém pre núdzové opravy, odolný voči poveternostným vplyvom, na utesnenie všetkých typov strešných povrchov a konštrukcií proti atmosférickým vplyvom aj za nepriaznivých poveternostných podmienok. Určený na okamžitú hydroizoláciu kedykoľvek počas roka. Používa sa v spojení so syntetickou armovacou tkaninou **Belzona 9331**, ktorá slúži na premostenie obrysov strechy a reguláciu hrúbky filmu.

#### Oblasti použitia

Po namiešaní a aplikácii podľa Návodu na použitie je systém ideálne vhodný pre nasledovné oblasti použitia: strechy, okenné lišty, lemovania, žľaby, spoje, parapetné steny, švy

### Informácie pre použitie

#### Čas spracovania

Čas spracovania sa bude líšiť podľa teploty. Pri 20°C je čas použiteľnosti namiešaného materiálu typicky 2 hodiny.

#### Miery pokrytia

Teoretická miera pokrytia pre jednu vrstvu je 2,2 m<sup>2</sup> na liter pri aplikácii v hrúbke suchého filmu 317 mikrónov na hladký povrch. Pozrite Návod na použitie pre informácie o reálnych mierach pokrytia.

#### Čas vytvrdnutia

Systém je vode odolný okamžite po aplikácii. Pozrite Návod na použitie pre informácie o čase na dosiahnutie úplných adhézných a mechanických vlastností.

#### Zložka základu

Vzhľad	tixotropná kvapalina
Farba	šedá
Hustota	1,61 - 1,63 g/cm <sup>3</sup>
Viskozita pri 40°C	86 - 94 Poise

#### Zložka tvrdidla

Vzhľad	čira kvapalina
Farba	žltá
Hustota	0,97 - 1,01 g/cm <sup>3</sup>
Viskozita pri 20°C	7,5 - 11,5 centiPoise

#### Zmiešané zložky

Miešací pomer (základ : tvrdidlo)	
hmotnostný	3,6 : 1
objemový	2,2 : 1

#### Odolnosť voči stekaniu

min. 375 mikrónov

#### Armovacia tkanina **Belzona 9331** **(MR7 Reinforcing Sheet)**

Typ materiálu	tkanina lepená 100 %-ným polypropylénom neupravený
Povrch	17,0 - 17,5 cm alebo 44,0 - 44,5 cm
Šírka	
Hmotnosť	38 - 42 g/m <sup>2</sup>

Všetky hore uvedené informácie slúžia len ako stručný úvod. Pre úplné informácie o aplikácii, vrátane odporúčaných metód/postupov/technik, si pozrite Návod na použitie, ktorý je priložený ku každému baleniu produktu.

# Technické informácie o produkte

## Belzona 3121



### Chemická analýza

Zmiešaný produkt **Belzona 3121** bol nezávisle analyzovaný na obsah halogénov, ťažkých kovov a ďalších koróziu spôsobujúcich nečistôt s nasledovnými výsledkami:

<b>Zložka</b>	<b>Celková koncentrácia (ppm)</b>
fluoridy	35
chloridy	92
bromidy	< 12
síra	28 425
dusitany	< 9
dusičnany	< 9
zinok	20,9
arzén	9,8
antimón, bizmut, kadmium, olovo, cín, striebro, ortuť, gálium, indium	< 3,0

### Vlastnosti predĺženia

Pri určení podľa ASTM D412 (typ C) bude typicky:

(i)	vystužené	150 %
(ii)	nevystužené	400 %

### Ohybnosť

Materiál si zachováva ohybnosť až do -22°C v teste na trní podľa ASTM D522 s dosiahnutým minimálnym priemerom 3,2 mm.

### Tvrdosť

#### Shore A

Pri testovaní v súlade s ASTM D2240 bude typická hodnota tvrdosti:

35 po 24 h vytvrdzovania pri 20°C

### Pevnosť pri roztrhnutí

#### Pevnosť pri roztrhnutí

Pri testovaní v súlade s ASTM D624 (typ C) bude typicky:

(i)	vystužené	31,7 N/mm
(ii)	nevystužené	24,6 N/mm

### Ťahové vlastnosti

#### Pevnosť v ťahu

Pri teste v súlade s ASTM D412 (typ C) bude typicky:

(i)	vystužené	5,5 MPa
(ii)	nevystužené	7,9 MPa

### Priepustnosť vodných pár

Pri testovaní v súlade s ASTM D1653 je priepustnosť vodných pár typicky:

17 g / m<sup>2</sup> / 24 h pre štandardný vystužený systém

### Odolnosť voči zvetrávaniu

Približne dve tretiny pôvodného predĺženia budú zachované po vystavení 1 000 hodinám umelého zvetrávania podľa ISO 11341.

### Skladovateľnosť

Oddelené zložky základ a tvrdidlo produktu majú skladovateľnosť 5 rokov od dátumu výroby, ak sú skladované v pôvodných neotvorených nádobách pri teplote medzi 0°C a 30°C.

### Schválenia / prijatia

Materiál získal potvrdenie od organizácií po celom svete vrátane:

U.S.D.A.

LEAD SHEET ASSOCIATION

# Technické informácie o produkte

## Belzona 3121



### Záruka

Spoločnosť Belzona zaručuje, že tento produkt spĺňa podmienky, ktoré sú tu uvádzané, ak je materiál skladovaný a použitý ako je určené v Návode na použitie. Spoločnosť Belzona ďalej zaručuje, že všetky jej produkty sú starostlivo vyrobené tak, aby sa zabezpečila ich najvyššia možná kvalita, tiež zaručuje, že všetky jej produkty boli prísne testované v súlade so všeobecne známymi štandardami (ASTM, ANSI, BS, DIN, ISO, atď.). Pretože však spoločnosť Belzona nemá kontrolu nad použitím vyššie popísaného produktu, nedáva žiadnu záruku na jeho aplikáciu.

Produkty Belzona sú k dispozícii k rýchlej dodávke na miesto aplikácie zo siete Belzona distribútorov po celom svete. Pre ďalšie informácie sa spojte s výhradným distribútorom pre Slovenskú republiku:



spol. s r.o.

Duklianskych hrdinov 651, 901 01 Malacky

Telefón: 034/ 772 2917

E mail: belzona@slovcem.sk

Web: www.slovcem.sk

Výrobca:

Belzona Polymerics Ltd.  
Claro Road  
Harrogate  
HG1 4DS  
UK

Belzona Inc.  
2000 N.W. 88<sup>th</sup> Court  
Miami  
33172 Florida  
USA



ISO 9001 : 2008

Q 09335

ISO 14001 : 2004

EMS 509612

Vyrobené podľa noriem ISO 9000

Registrovaný systém manažmentu kvality

### Zdravie a bezpečnosť

Pred použitím tohto produktu si pozorne prečítajte príslušné Karty bezpečnostných údajov.

### Technický servis

Kompletná technická pomoc je k dispozícii od plne trénuvaných technických konzultantov, technického servisného personálu a plne vybaveného výskumného, vývojového a kvalitu kontrolujúceho laboratória.

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, alebo 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.

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