

# Technické informácie o produkte

## Belzona 5122



### Všeobecné informácie

#### Popis produktu

Prípravok na ošetrovanie muriva vo forme vodnej penetračnej kvapaliny, ktorá po aplikácii na porézne povrchy vytvorí na podklade neviditeľnú, mikroporéznu, vodu odpudzujúcu zábranu. Dodáva sa ako koncentrát, ktorý treba pred použitím zriediť vodou.

#### Oblasti použitia

Vhodný na použitie na pórovité minerálne podklady, ako sú: betón, vápenec, tehlové murivo, azbestocement, pieskovec

### Informácie pre použitie

#### Čas spracovania

Po zriedení má materiál čas spracovania 24 hodín.

#### Miera pokrytia

Zriedte a použite podľa odporúčaní v Návode na použitie.

#### Časy schnutia

Časy schnutia budú závisieť na množstve faktorov, ako sú teplota, vlhkosť, pórovitosť a obsah vlhkosti podkladu. Za normálnych podmienok však materiál vyschne do 2 hodín.

Vývoj vodu odpudzujúcich vlastností začína ihneď po aplikácii, avšak optimálna účinnosť sa dosiahne až po 24 hodinách.

#### Koncentrát

Vzhľad

Farba

Viskozita

Neprchavý obsah

číra kvapalina

žltá až červená

1 - 10 Poise

> 60 %

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

# Technické informácie o produkte

## Belzona 5122



### Prienik chloridových iónov

Odolnosť voči prieniku chloridových iónov bola stanovená ponorením kocky portlandského cementu do roztoku NaCl a určením nárastu hmotnosti a obsahu chloridu.

Percentuálny nárast hmotnosti po 21 dňoch v 15 % NaCl:

Neošetrený povrch	Ošetrený povrch	% zníženia
2,14	0,43	80

Percentuálny obsah chloridových iónov voči hmotnosti betónu:

Neošetrený povrch	Ošetrený povrch	% zníženia
0,223	0,037	83

### Skladovateľnosť

Produkt **Belzona 5122** má skladovateľnosť 3 roky od dátumu výroby, ak je skladovaný v pôvodných neotvorených nádobách pri teplote medzi 5°C a 30°C.

### Absorpcia vody

#### Vplyv pH podkladu na absorpciu vody

Tento systém je veľmi účinný na širokej škále typov podkladov vrátane zásaditých materiálov, ako sú cement a malta. Toto je potvrdené nižšie:

pH tehlového podkladu	% absorpcie H <sub>2</sub> O (kg/m <sup>2</sup> 24 h) ošetrený povrch	% absorpcie H <sub>2</sub> O (kg/m <sup>2</sup> 24 h) neošetrený povrch	% zníženia absorpcie H <sub>2</sub> O po ošetrení
7,8	0,012	1,653	99,3
8,1	0,005	1,240	99,6
9,7	0,023	2,648	99,1
9,9	0,023	2,353	99,0

#### Absorpcia vody

Typické hodnoty získané po 24 hodinách (kg/m<sup>2</sup>)

podklad	neošetrený povrch	ošetrený povrch
vápenec	5,26	0,36
pieskovec	51,60	0,43
murivo	1,70	0,01
dolomit	2,42	0,43

# Technické informácie o produkte

## Belzona 5122



### 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 trébovaných 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. Nепreberáme 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.