

Technické informácie o produkte

Belzona 3412



Všeobecné informácie

Popis produktu

Dvojkomponentný odlupovateľný systém bez izokyanátov používaný na zapuzdrenie prírub a spojovacích skrutiek na ochranu pred vlhkosťou a predchádzanie korózii. Používaný v spojení s produktom **Belzona 8411** na dosiahnutie optimálnej úrovne ochrany a umožnenie ľahkého prístupu k skrutkám a prírubám v prípade požadovanej údržby.

Oblasti použitia

Po namiešaní a aplikácii podľa Návodu na použitie je systém ideálne vhodný pre použitie na kovové príruby, uloženie potrubia a potrubné časti.

Informácie pre použitie

Belzona 3412

Spôsob aplikácie

Štetka alebo kartušový sprej

Miery pokrytia

Teoretická miera pokrytia na dosiahnutie správnej minimálnej hrúbky systému dvoch náterov 1 000 mikrónov je 0,8 m²/kg.

Čas spracovania

Čas spracovania sa bude líšiť podľa teploty a vlhkosti. Pri teplote 20°C a relatívnej vlhkosti 50 % je čas použiteľnosti namiešaného materiálu typicky 40 minút. Pozrite Návod na použitie pre konkrétne podrobnosti.

Čas vytvrdnutia

Časy vytvrdnutia sa budú líšiť v závislosti na okolitých podmienkach. Pozrite Návod na použitie pre konkrétne podrobnosti.

Belzona 8411

Spôsob aplikácie

Beztlaková rozprašovacia pumpička alebo štetka

Miery pokrytia

Teoretická miera pokrytia pri aplikácii v hrúbke 125 mikrónov je 4,0 m² na 0,5 l balenie.

Čas schnutia

Čas schnutia bude závisieť na okolitých podmienkach. Pri 20°C bude čas schnutia typicky 60 minút. Pozrite Návod na použitie pre konkrétne podrobnosti.

Zložka základu

Vzhľad

Farba

Hustota

tixotropná kvapalina

šedá alebo oranžová

1,25 - 1,29 g/cm³

Zložka tvrdidla

Vzhľad

Hustota

číra bezfarebná kvapalina

0,94 - 0,98 g/cm³

Vlastnosti zmesi

Hustota

Odolnosť voči stekaniu (BS 5350-B9)

Obsah prchavých látok (ASTM D2369 / EPA referenčná metóda 24)

1,22 - 1,26 g/cm³

1 000 µm

6,33 % / 79,13 g/l

Miešací pomer (základ : tvrdidlo)

hmotnostný

13 : 1

Vlastnosti

Vzhľad

Farba

Hustota

Obsah prchavých látok (ASTM D2369 / EPA referenčná metóda 24)

nepriehľadná kvapalina

hnedá

0,84 - 0,86 g/cm³

57,62 % / 489,77 g/l

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 3412



Odolnosť voči korózii

Kombinovaný systém produktov **Belzona 3412** a **Belzona 8411** vykazuje vynikajúcu odolnosť voči korózii (žiadne hrdzavenie ani bublinkovanie) po expozícii počas 3 000 hodín v soľnej komore v súlade s ASTM B117.

Odolnosť voči teplu za sucha

Po vystavení pôsobeniu teploty 90°C počas 8 500 hodín pri testovaní podľa ASTM D412 (typ C) a ASTM D624 budú typické hodnoty pre nevystužený náter:

(i)	Predĺženie	25 %
(ii)	Pevnosť pri roztrhnutí	7,9 N/mm
(iii)	Pevnosť v ťahu	2,1 MPa

Predĺženie

Predĺženie po vytvrdení pri 20°C testované v súlade s ASTM D412 (typ C) bude typicky:

(i)	Vystužené armovacou tkaninou Belzona 9311	52 %
(ii)	Nevystužené	260 %

Ohybnosť

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

Tvrdosť

Po vytvrdení pri 20°C pri teste v súlade s ASTM D2240 bude typická hodnota tvrdosti Shore A:

65

Prilnavosť pri odlupovaní

Po vytvrdení pri 20°C pri teste podľa ASTM D249, typické hodnoty prilnavosti pri odlupovaní pod uhlom 90° dosiahnuté s materiálom použitým v spojení s určeným povrchom budú nasledovné:

ručne pripravená uhlíková oceľ (ISO 8501-1 St 2)	1,0 N/mm
ručne pripravený bezrozpúšťadlový epoxidový náter	1,4 N/mm
ručne pripravený polyuretánový náter obsahujúci rozpúšťadlo	1,9 N/mm

Pevnosť pri roztrhnutí

Po vytvrdení pri 20°C bude pevnosť pri roztrhnutí testovaná v súlade s ASTM D624 typicky:

(i) Vystužené tkaninou Belzona 9311	31,2 N/mm
(ii) Nevystužené	17,9 N/mm

Pevnosť v ťahu

Po vytvrdení pri 20°C bude pevnosť v ťahu testovaná v súlade s ASTM D412 (typ C) typicky:

(i) Vystužené tkaninou Belzona 9311	5,5 MPa
(ii) Nevystužené	3,4 MPa

Odolnosť voči UV žiareniu

Pri testovaní podľa ISO 4892-2 (xenónový oblúk), produkt **Belzona 3412** nevykáže výrazné skriedovatenie alebo zmenu farby po 8 500 hodinách expozície.

Skladovateľnosť

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

Technické informácie o produkte

Belzona 3412



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. 88th 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 trénovaných 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. Nепреberáme 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.