

Technické informácie o produkte

Belzona 6111



Všeobecné informácie

Popis produktu

Dvojkomponentný epoxidový systém s vysokým obsahom zinku poskytujúci protikoróznú ochranu oceľovým konštrukciám. Materiál je na báze rozpúšťadla a môže byť nanášaný štetkou alebo striekaním.

Oblasti použitia

Po namiešaní produktu a pri aplikácii podľa Návodu na použitie je systém ideálne vhodný na aplikáciu pre: všetky oceľové konštrukcie, nádrže, potrubia, chladiace veže, mosty

Informácie pre použitie

Čas spracovania

Po namiešaní bude čas použiteľnosti závisieť od teploty:

10°C	72 hodín
20°C	48 hodín
30°C	24 hodín

Miera pokrytia

Priemerná praktická miera pokrytia dvoch náterov s hrúbkou suchého filmu 38 mikrónov na jednu vrstvu (celková hrúbka 76 mikrónov) je 1,8 m² / kg.

Čas vytvrdnutia

Nechajte materiál vytvrdnúť v čase určenom v Návode na použitie pred jeho vystavením uvedeným podmienkam.

Obsah zinku

Obsah zinku v nanesenom suchom filme nie je nižší ako 90 %.

Obsah prchavých látok

Základ	408 g/l
Tvrdidlo	643 g/l
Zmiešaný produkt	475 g/l

Zložka základu

Vzhľad	viskózna kvapalina
Farba	šedá
Zápach	rozpúšťadlový
Viskozita	2,4 - 3,4 Poise
Hmotnostný obsah sušiny	87,6 %
Objemový obsah sušiny	53,2 %
Hustota	3,275 - 3,342 g/cm ³
Bod vzplanutia	> 23°C

Zložka tvrdidla

Vzhľad	meniaca sa kvapalina
Farba	modrá alebo jantárová
Zápach	rozpúšťadlový
Hustota Modrá	0,920 - 0,930 g/cm ³
Šedá	0,905 - 0,915 g/cm ³
Hmotnostný obsah sušiny	31,8 %
Objemový obsah sušiny	26,8 %
Bod vzplanutia	> 23°C

Vlastnosti zmesi

Miešací pomer (základ : tvrdidlo)	
objemový	3,5 : 1
Hustota	2,62 g/cm ³
Hmotnostný obsah sušiny	84 %
Objemový obsah sušiny	49 %
Hrúbka mokrého filmu	76 mikrónov
Hrúbka suchého filmu	38 mikrónov
Vzhľad	kvapalina
Farba	modrá alebo šedá
Zápach	rozpúšťadlový

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 6111



Prilnavosť

Ťah v strihu

Pri testovaní v súlade s ASTM D1002 typická hodnota prilnavosti v strihu bude: 7,9 MPa

Křížové šrafovanie

Pri testovaní podľa BS 3900, časť E6 materiál prešiel testom na 100 %.

Chemická odolnosť

Ak je pravdepodobné, že systém **Belzona 6111** príde do kontaktu s agresívnymi chemikáliami, treba použiť produkt **Belzona 5111** (Ceramic Cladding) na prekrytie produktu **Belzona 6111**. Pre ďalšie detaily kontaktujte vášho lokálneho technického zástupcu spoločnosti Belzona.

Odolnosť voči korózii

Pri testovaní podľa BS 3900 časť F4 nenastane žiadne korózne poškodenie systému po 3 000 hodinách vystavenia pôsobeniu hmly s umelou morskou vodou.

Pri testovaní podľa BS 3900 časť F3 nenastane žiadne korózne poškodenie systému po 60 týždňovom vystavení pôsobeniu umelého zvetrávania (ekvivalentné 20 ročnému prírodnému zvetrávaniu).

Ohybová pevnosť

Pri testovaní na trní s priemerom 12,5 mm nenastane žiadne praskanie alebo odlupovanie náteru.

Tepelná odolnosť

Tepelná odolnosť

Pre mnoho typických aplikácií je materiál vhodný pre použitie v rozmedzí teplôt od -40°C do +60°C (za mokra), resp. do +200°C (za sucha).

Odolnosť voči nárazom

Pri testovaní v súlade s BS 3900 časť E3 materiál prešiel testom do 1,25 mm.

Skladovateľnosť

Oddelené zložky základu a tvrdidla majú skladovateľnosť 3 roky 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:

USDA

Technické informácie o produkte

Belzona 6111



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 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. 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.