



Belzona® 1511 (SUPER HT-METAL)

NÁVOD NA POUŽITIE

1. ZABEZPEČENIE ÚČINNÉHO MOLEKULÁRNEHO SPOJENIA

APLIKUJTE LEN NA POVRCHY OČISTENÉ OTRYSKANÍM

- Odstráňte zvyšky nečistôt a odmastite povrch handrou namočenou v čističi **Belzona® 9111** alebo inom účinnom čističi, ktorý nezanecháva stopy napr. metyl etyl ketón (MEK).
- Vyberte si taký tryskací materiál, ktorý dokáže zaručiť požadovanú čistotu a minimálnu drsnosť 75 µm. Používajte výhradne hranatý tryskací materiál.
- Čistite tryskaním povrch kovu, kým nedosiahne štandardnú čistotu:
podľa ISO 8501-1 Sa 2 ½ - veľmi dôkladné čistenie tryskaním
podľa amerického štandardu SSPC SP 10 temer biely povrch
podľa švédskeho štandardu SIS 05 5900 Sa 2 ½
- Po otryskaní naneste vrstvu náteru na kovové povrchy ešte predtým, ako prebehne akákoľvek oxidácia.

POVRCHY ZNEČISTENÉ SOLOU

Kovové plochy, ktoré boli po určitý čas ponorené do solných roztokov, napr. morskej vody, vyčistíte otryskaním na potrebnú kvalitu. Nechajte najprv počas 24 hodín pohltenú soľ vystúpiť na povrch a pred ďalším otryskaním ju odstráňte opláchnutím vodou. Možno bude potrebné tento proces zopakovať tak, aby sa zaručilo dokonalé odsolenie. Obsah rozpustenej soli na pripravenom povrchu bezprostredne pred aplikáciou by mal byť nižší ako 20 mg/m².

MIESTA, KDE PRODUKT BELZONA® 1511 NEMÁ PRIENÚŤ

Naneste štetcom tenkú vrstvu separátora **Belzona® 9411** a nechajte ju vyschnúť 15–20 minút pred pokračovaním podľa bodu 2.

2. MIEŠANIE ZLOŽIEK

Premiestnite celý obsah nádob so základom aj tvrdidlom na pracovnú dosku Belzona.

Miešajte obe zložky dôkladne, kým nedosiahnete rovnomernú hmotu bez akýchkoľvek prúžkov.

POZNÁMKY:

2.1 Produkt **Belzona® 1511** by nemal byť použitý pri teplotách nižších ako 10°C.

2.2 ČAS SPRACOVANIA

Od začatia miešania, produkt **Belzona® 1511** sa musí použiť do času uvedeného v tabuľke.

Teplota	10°C	20°C	30°C	40°C
Všetok materiál použitý do	120 minút	60 minút	50 minút	40 minút

2.3 MIEŠANIE MALÝCH MNOŽSTIEV

5 dielov základu na 1 diel tvrdidla (podľa hmotnosti)
Neodporúča sa merať produkt **Belzona® 1511** objemovo.

2.4 OBJEM PRODUKTU BELZONA® 1511 PO ZMIEŠANÍ

383 cm³ na 1 kg

3. BELZONA® 1511 APLIKÁCIA

Na dosiahnutie najlepších výsledkov

Neaplikovať ak:

- Teplota je nižšia ako 10°C, alebo je relatívna vlhkosť nad 85%.
- Teplota podkladu je menej ako 3°C nad teplotou rosného bodu.
- Prší, sneží, je hmla alebo opar.
- Ak je povrch kovu vlhký, alebo je pravdepodobné, že na ňom dôjde ku kondenzácii vody.
- Ak je pracovné prostredie pravdepodobne znečistené olejom alebo vazelínou z priľahlého zariadenia alebo dymom z petrolejových ohrievačov alebo tabaku.

a) Aplikujte produkt **Belzona® 1511** priamo na pripravený povrch pomocou dodaného plastového aplikátora alebo špachtle.

b) Pritlačte pevne, aby ste vyplnili všetky praskliny, vytlačili vzduch a dosiahli maximálny kontakt s povrchom.

c) Vytvarujte produkt **Belzona® 1511** do správneho profilu pomocou plastového aplikátora.

ČISTENIE

Miešacie nástroje by mali byť očistené ihneď po použití čističom **Belzona® 9111** alebo akýmkoľvek iným účinným rozpúšťadlom, napr. metyl etyl ketón (MEK). Aplikáčne nástroje by sa mali čistiť vhodným rozpúšťadlom ako napr. **Belzona® 9121**, MEK, acetón alebo celulózoové riedidlá.

4. ČASY PREKRYTIA

Kedykoľvek je to možné, produkt **Belzona® 1511** by mal byť aplikovaný v jednej vrstve s dosiahnutím požadovanej hrúbky. Produkt **Belzona® 1511** môže byť prekrytý hneď, ako je na to dostatočne pevný.

Pri prekryvaní vhodnými produktmi Belzona je maximálny čas prekrytia 24 hodín. Po tomto čase musí byť povrch zdrsnený obrúsením alebo otryskaním tak, aby získal matný vzhľad s minimálnym profilom 40 mikrónov pred ďalším prekrytím.

5. UKONČENIE MOLEKULÁRNEJ REAKCIE

Po pretretí náterom Belzona pre vysoké teploty, bude produkt **Belzona® 1511** dodatočne vytvrdený počas prevádzky. Treba postupovať podľa príslušného časového plánu vytvrdzovania pre nátery Belzona.

Alternatívne nechajte produkt **Belzona® 1511** stuhnúť podľa údajov v tabuľke nižšie pred jeho vystavením uvedeným podmienkam.

Teplota	Ľahké zaťaženie	Úplné mechanické alebo tepelné zaťaženie	Ponorenie do chemikálií
10°C	72 hodín	potrebné dodatočné vytvrdenie	potrebné dodatočné vytvrdenie
20°C	18 hodín	30 hodín	potrebné dodatočné vytvrdenie
30°C	5 hodín	24 hodín	60 hodín
40°C	4 hodiny	6 hodín	8 hodín

Alternatívne nechajte náter vytvrdnúť pri teplote okolia pred dodatočným vytvrdením počas 1 hodiny pri teplote minimálne 50°C. Teplota by nemal byť zvýšená o viac ako 30°C za hodinu.

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 nevylučí alebo neobmedzí žiadnu zodpovednosť spoločnosti Belzona do tej miery, že takáto zodpovednosť nemôže byť zákonom vylúčená alebo obmedzená.

Copyright © 2021 Belzona International Limited. Belzona® je registrovaná ochranná známka.