



Belzona® 6111

(LIQUID ANODE)

NÁVOD NA POUŽITIE

1. ZABEZPEČENIE ÚČINNÉHO SPOJENIA

Dôkladne očistite oceľ kontaminovanú chemikáliami umytím vodou s vysokým tlakom. Oceľ znečistenú olejom, masťou atď. treba najprv dôkladne umyť čističom **Belzona® 9111**, rozpúšťadlom **Belzona® 9121** alebo akýmkoľvek iným účinným čističom, ktorý nezanecháva stopy napr. metyl etyl ketón (MEK).

Očistite tryskaním oceľ, ktorá má byť ošetrovaná produktom **Belzona® 6111** na zaistenie tesného kontaktu medzi oceľou a produktom **Belzona® 6111**.

Minimálne štandardy čistoty sú: 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

Výber tryskacieho materiálu závisí na stave ocele a podmienkach obnovy.

Tryskací materiál môže byť kovový alebo nekovový a pri čistení na požadovanú úroveň čistoty treba vytvoriť profil hĺbky 50-75 mikrónov.

2. MIEŠANIE ZLOŽIEK

Produkt **Belzona® 6111** je dvojzložkový materiál – základ a tvrdidlo. Ihneď po očistení oceľového povrchu tryskaním pripravte produkt **Belzona® 6111** na aplikáciu. Najprv pomiešajte zložku základu tak, aby dosiahla rovnomernú konzistenciu. Pomaly pridávajte celý obsah plechovky s tvrdidlom za stáleho miešania, kým sa nedosiahne úplné zmiešanie.

3. BELZONA® 6111 APLIKÁCIA

APLIKÁCIA PRVÉHO NÁTERU

(detaily ohľadom striekania pozrite nižšie)

Aplikujte prvý náter produktu **Belzona® 6111** do dvoch hodín po očistení tryskaním, čistou, kvalitnou štetkou s krátkymi štetinami a uistite sa, že všetky hrany, štrbiny a hlavy skrutiek sú rovnomerne natreté. Aby sa dosiahla požadovaná hrúbka suchého filmu, nesmú byť prekročené priemerné reálne miery pokrytia uvedené na druhej strane.

APLIKÁCIA DRUHÉHO NÁTERU

Aplikujte druhý náter produktu **Belzona® 6111** do odporúčaného času prekrytia (pozrite „Technické údaje“ na druhej strane). Znova, aby sa dosiahla požadovaná hrúbka suchého filmu, nesmú byť prekročené priemerné reálne miery pokrytia uvedené na druhej strane.

POZNÁMKY:

3.1 ČISTENIE

Očistite všetko aplikačné náradie IHNEĎ po použití rozpúšťadlom **Belzona® 9121**. Nestačí jednoducho namočiť nástroje do rozpúšťadla **Belzona® 9121**, pretože produkt **Belzona® 6111** naďalej chemicky tvrdne aj keď je ponorený v rozpúšťadle.

3.2 APLIKÁCIA STRIEKANÍM

Typické nastavenie striekania pre aplikáciu produktu **Belzona® 6111** použitím tlakovej pištole je:

Striekacia pištoľ DeVilbiss JGA 502-1, vzduchová hlavica č.54 EX fluid ihla a hrot
rozprašovací tlak 2,8-3,5 bar
tlak v nádobe 0,7-1,4 bar
množstvo vzduchu 0,27 m³/min.

Po celý čas musí byť zabezpečené dostatočné vetranie a odsávanie.

3.3 SKLADOVANIE

Produkty **Belzona® 6111** a **Belzona® 9121** sú v tekutom stave horľavé. Preto ich treba skladovať na chladnom mieste ďaleko od otvoreného ohňa.

3.4 RIEDENIE

V horúcom a suchom počasí a za silného vetra alebo pre určité striekacie zariadenie s nízkym tlakom môže byť produkt **Belzona® 6111** riedený do 5% rozpúšťadlom **Belzona® 9121**.

4. TECHNICKÉ ÚDAJE

ČAS POUŽITELNOSTI

Po namiešaní má produkt **Belzona® 6111** čas použiteľnosti, ktorý závisí na teplote ako je uvedené nižšie:

Teplota	Čas použiteľnosti
10°C	72 hodín
20°C	48 hodín
30°C	24 hodín

Namiešaný materiál s blížiacim sa koncom použiteľnosti nesmie byť nikdy miešaný s čerstvo namiešaným materiálom.

ČASY SCHNUTIA

(hrúbka suchého filmu 38 mikrónov)

Teplota	Čas – suché na dotyk	Čas prekrytia		Úplné vytvrdnutie
		Min.	Max.	
10°C	17 min.	32 hodín	7 dní	10 dní
20°C	8 min.	16 hodín	5 dní	7 dní
30°C	3 min.	8 hodín	3 dni	5 dní

ODPORÚČANÁ HRÚBKVA FILMU JEDNÉHO NÁTERU

Hrúbka mokrého filmu (76 mikrónov)

Hrúbka suchého filmu (38 mikrónov)

PRAKTICKÁ MIERA POKRYTIA

Priemerná praktická miera pokrytia pre dva nátery s hrúbkou suchej vrstvy 38 mikrónov na náter (celkovo 76 mikrónov) je 1,8 m² na kg.

CELKOVÝ OBSAH TUHÝCH LÁTOK (Zmes)

Hmotnostne 84,0%

Objemovo 49,0%

MIEŠACÍ POMER

základ : tvrdidlo 3,5 : 1 objemovo

CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Ak je pravdepodobné, že systém **Belzona® 6111** príde do kontaktu s agresívnymi chemikáliami, treba použiť produkt **Belzona® 5111** na prekrytie produktu **Belzona® 6111**.

PODMIENKY APLIKÁCIE

Aplikácia by sa nemala realizovať, ak je teplota pod 10°C, relatívna vlhkosť je nad 90%, ak je na ošetrovanom povrchu vlhkosť, alebo za dažďa, snehu, hmly alebo oparu.

Ďalšie informácie dostanete od výhradného distribútora pre SR:



spol. s r.o.



ISO 9001 : 2008

Q 09335ISO 14001 : 2004

EMS 509612

Duklianskych hrdinov 651, 901 01 Malacky

Telefón: 034/ 772 2917

E mail: belzona@slovcem.sk

Web: www.slovcem.sk

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

Copyright © 2015 Belzona International Limited. Belzona® je registrovaná ochranná známka.