



Belzona® 5841

NÁVOD NA POUŽITIE

1. ZABEZPEČENIE ÚČINNÉHO MOLEKULÁRNEHO SPOJENIA

Produkt Belzona® 5841 nie je náročný na prípravu povrchu. Avšak odporúča sa vždy uskutočniť čo najlepšiu možnú prípravu povrchu. Minimálne musí byť povrch zbavený predošlého náteru, čistý, pevný a má mať profil aspoň 25 mikrónov.

ODPORÚČANÝ POSTUP

- Odstráňte voľne priľnuté znečistenie
- Odmastite povrch handrou namočenou v čističi Belzona® 9111 alebo inom účinnom čističi, ktorý nezanecháva stopy napr. metyl etyl ketón (MEK).
- Ak je to potrebné, použite dodatočný zdroj tepla na vypudenie oleja z hlboko impregnovaných povrchov.

PREFEROVANÝ POSTUP PRÍPRAVY POVRCHU

- Čistíte tryskaním povrch kovu, kým nedosiahne nasledovnú minimálnu štandardnú čistotu:
podľa ISO 8501-1 Sa 2 (dôkladné čistenie tryskaním)
podľa amerického štandardu SSPC SP6 (štandardné čistenie tryskaním)

ALTERNATÍVNE

- Očistíte povrch elektrickým náradím podľa požiadaviek SSPC SP15 (štandardný stupeň čistenia elektrickým náradím).

MIESTA, KDE PRODUKT BELZONA® 5841 NEMÁ PRIENŮT

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 nádoby s tvrdidlom do nádoby so základom. Dôkladne miešajte spolu na dosiahnutie homogénneho materiálu bez akýchkoľvek pásov.

POZNÁMKY:

2.1 MIEŠANIE PRI NÍZKYCH TEPLOTÁCH

Pre uľahčenie miešania pri teplote materiálu pod 10°C, zohrejte nádoby so základom aj tvrdidlom tak, aby obsah dosiahol teplotu 20–25°C.

2.2 TEPLOTA APLIKÁCIE

Produkt Belzona® 5841 je navrhnutý pre aplikáciu na teplé povrchy od 30°C do 80°C.

2.3 ČAS SPRACOVANIA

Od začatia miešania musí byť produkt Belzona® 5841 použitý do uvedeného času:

| Teplota | 10°C | 20°C | 30°C |
|---------------------------|---------|----------|----------|
| Všetok materiál použiť do | 2 hodín | 1 hodiny | 30 minút |

2.4 MIEŠANIE MALÝCH MNOŽSTIEV

Pri miešaní malých množstiev produktu Belzona® 5841 použite: 4 diely základu na 1 diel tvrdidla (objemovo) 8,5 dielu základu na 1 diel tvrdidla (hmotnostne)

3. BELZONA® 5841 APLIKÁCIA

Na dosiahnutie najlepších výsledkov

Neaplikovať ak:

- 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 vazelinou z príslušného zariadenia alebo dymom z petrolejových ohrievačov alebo tabaku.

a) PRVÝ NÁTER

Aplikujte produkt Belzona® 5841 priamo na horúci pripravený povrch štetkou s krátkymi štetinami. Teplota povrchu musí byť medzi 30°C a 80°C pre prijateľné vytvrdnutie.

Aplikovaná hrúbka náteru bude závisieť na teplote povrchu (pozrite nižšie). Používajte meradlo hrúbky mokrého filmu (WFT) na pravidelnú kontrolu správnej dosahovanej hrúbky filmu.

| Teplota povrchu | Hrúbka mokrého filmu / náter | Teoretická miera pokrytia / náter |
|-----------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 30°C | 200 mikrónov | 2,50 m ² / kg |
| 50°C | 150 mikrónov | 3,31 m ² / kg |
| 80°C | 100 mikrónov | 4,98 m ² / kg |

b) DRUHÝ NÁTER

Hneď ako je to po aplikácii prvého náteru možné, aplikujte ďalší náter produktu **Belzona® 5841** ako je uvedené vyššie. Minimálny čas prekrytia bude závisieť na teplote povrchu, ako je uvedené v tabuľke nižšie:

| Teplota povrchu | Čas na vyschnutie na dotyk |
|-----------------|----------------------------|
| 30°C | 2 ½ hodiny |
| 50°C | 1 hodina |
| 80°C | 20 minút |

Maximálny odporúčaný čas prekrytia je 24 hodín, nezávisle na teplote.

Treba aplikovať minimálne dva nátery s celkovou hrúbkou suchého filmu (DFT) ≥ 200 mikrónov. Maximálna hrúbka suchého filmu je limitovaná len stekáním a praktickou hrúbkou aplikácie.

c) TEORETICKÉ MIERY POKRYTIA

Miera pokrytia takisto závisí na teplote povrchu. Pre systém s dvoma nátermi:

| Teplota povrchu | Teoretická miera pokrytia |
|-----------------|---------------------------|
| 30°C | 1,25 m ² / kg |
| 50°C | 1,66 m ² / kg |
| 80°C | 2,49 m ² / kg |

d) PRAKTICKÉ MIERY POKRYTIA

V praxi ovplyvňuje skutočnú dosiahnutú mieru pokrytia veľa faktorov. Na drsnom povrchu ako je oceľ s jamkovou koróziou môže byť dosiahnutá miera pokrytia redukovaná až o 20%.

POZNÁMKA:

ČISTENIE

Štetky alebo akékoľvek iné aplikačné náradie očistite pomocou vhodného rozpúšťadla ako napríklad **Belzona® 9121**, MEK, acetón alebo celulózoové riedidlá.

4. DOKONČENIE MOLEKULÁRNEJ REAKCIE

Produkt **Belzona® 5841** pokračuje vo vytvrdzovaní, zatiaľ čo povrch zostáva horúci. Časy vytvrdzovania budú závisieť na teplote povrchu ako je uvedené v tabuľke nižšie:

| Teplota povrchu | Suché na dotyk / ľahké zaťaženie | Úplné vytvrdnutie |
|-----------------|----------------------------------|-------------------|
| 30°C | 2 ½ hodiny | 24 hodín |
| 50°C | 1 hodina | 16 hodín |
| 80°C | 20 minút | 8 hodín |

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

Copyright © 2020 Belzona International Limited. Belzona® je registrovaná ochranná známka.