Belzona 1321

(CERAMIC S-METAL)

KÄYTTÖOHJEET

1. PINNAN ESIKÄSITTELYOHJEET

i) METALLIPINNAT - LEVITÄ VAIN HIEKKAPUHALLETULLE PINNALLE

a) Harjaa pois kaikki irrallinen lika, ja poista rasva **Belzona® 9111**:llä (Cleaner) tai jollain muulla tehokkaalla haihtuvalla puhdistusaineella, esim. metyylietyyliketonilla (MEK).

b) Käytä tarpeeksi karkeata puhallushiekkaa vaaditun standardin ja minimiprofiili-syvyyden (75 mym) saavuttamiseksi.

Käytä vain särmikästä puhallushiekkaa.

c) Hiekkapuhalla metallipinta puhtausasteeseen Sa 2½.
SWEDISH STANDARD SIS 05 5900
ISO 8501-1 Sa 2½ - Erittäin huolellinen hiekkapuhallus

d) Puhalluksen jälkeen tulisi pinta käsitellä mahdollisimman pian ennen hapettumista.

SUOLAN KYLLÄSTÄMÄT PINNAT
Suolavesiupotuksessa, esim. merivedessä, olleet metallipinnat hiekkapuhalletaan vaaditun standardin mukaisesti ja annetaan kuivua 24 h suolan "hikoilemiseksi" pintaan. Sen jälkeen pinnat pestään ja hiekkapuhalletaan uudelleen. Tarvittaessa prosessia toistetaan niin kauan, että kaikki suola on poistunut. Esivalmistetun pinnan liukeneva suolamäärä, välittömästi ennen levitystä, tulisi olla alle 30 mg/m².

ii) PINNAT, JOTKA AIEMMIN ON KÄSITELTY BELZONA® 1311:LLÄ (CERAMIC R-METAL)

a) Jos pinnoitus suoritetaan kahden tunnin kuluessa, pintaa ei tarvitse uudelleen esikäsitellä.

b) Jos tämä aika on ylitetty, karhenna **Belzona® 1311**-pintaa mieluiten suihkupuhaltimella ennen **Belzona® 1321** levitystä.

2. SEKOITTAMINEN

Siirrä kovetinainepurkin (solidifier) koko sisältö perusaineastiaan (base). Sekoita, kunnes aine on tasaisen väristä.

1. SEKOITTAMINEN ALHAISISSA LÄMPÖTILOISSA
Mikäli materiaalin lämpötila on alle 5°C, lämmitä perus- ja kovetinainepurkkeja niin kauan, että sisällön lämpötila on 20-25°C.

2. TYÖSKENTELYAIKA
Sekoittamisen aloittamisesta on **Belzona® 1321** käytettävä alla olevien aikarajojen mukaisesti.

Lämpötila	5°C	15°C	25°C	30°C
Käyttöikä	2 h	1 h	30 min	20 min

3. PIENTEN ERIEN SEKOITTAMINEN
Sekoittaessasi pienempiä eriä **Belzona® 1321** suhde on:
4 tilavuusosaa perusainetta (base) 1 tilavuusosaan kovetinta (solidifier)
11 paino-osaa perusainetta (base) 1 paino-osaan kovetinta (solidifier)

4. SEKOITETUN BELZONA® 1321:N TILAVUUS
425 cc per kg.

3. BELZONA® 1321:N LEVITYS

PARASTA TULOSTA VARTEN
Älä käytä seuraavissa olosuhteissa:
i) Jos lämpötila on alle 5°C tai suhteellinen kosteus yli 90 %.
ii) Vesi- tai lumisateessa tai sumun aikana.
iii) Jos pinnalla on kosteutta tai on kondensoitumisen vaara.
iv) Jos työskentelytilaan pääsee öljyä/rasvaa ympäröivistä laitteista tai savua lämmittimistä tai savukkeista.

a) Levitä **Belzona® 1321** suoraan esivalmisteltuun pintaan jäykällä siveltimellä tai muovilastalla, joka toimitetaan pakkauksen mukana.

Oikea, 250 - 375 mym kalvovahvuus saavutetaan riittoisuusarvolla 1 m²/kg erä.

b) Seuraava kerros **Belzona® 1321** on levitettävä mahdollisimman pian ensimmäisen kerroksen päälle kohdan (a) mukaisesti. Jos lämpötila on 20°C, tämä aikaväli on 1 - 2 tuntia. Lämpötilasta riippumatta ensimmäinen kerros on peitettävä ennen kuin 6 tuntia on kulunut. Jos levitysten välillä on kulunut enemmän aikaa, on pinta suihkupuhallettava tai karhennettava ennen toisen kerroksen levittämistä.

KERROSTEN EROTTUMINEN TOISISTAAN
Belzona® 1321 on saatavana kahtena eri värinä - sininen ja harmaa. Tämä helpottaa eri kerrosten erottumista toisistaan ja vähentää pienten huokosten/reikien määrää. Käytössä tuotteen väri saattaa muuttua.

PUHDISTUS
Sekoitusvälineet on puhdistettava välittömästi käytön jälkeen **Belzona® 9111**:llä tai jollain muulla tehokkaalla liuottimella, esim. metyylietyyliketonilla (MEK). Harjat, injektointipistoolit, ruiskut ja muut levittämiseen käytetyt työkalut pestään sopivalla liuottimella, kuten **Belzona 9121**:llä, MEK:llä, asetooni- tai selluloosaohentimella.

4. KUIVUMINEN

Anna **Belzona® 1321** kovettua alla olevan taulukon mukaisesti ennen käyttöönottoa.

	Käyttö, jossa ei kuormitusta tai upotusta	Työstö ja/ tai kevyt kuormitus	Täysi mekaaninen/ lämpökuormitus tai vesiupotus	Kemikaalikontakti
5°C	12 h	18 h	7 pv	10 pv
10°C	8 h	12 h	3 pv	5 pv
15°C	5½ h	9 h	2 pv	3 pv
20°C	4 h	6 h	1½ pv	2 pv
25°C	3½ h	4½ h	24 h	1½ pv
30°C	2 h	3 h	18 h	1 pv

5. KOVETTUNEEN BELZONA® 1321:N TYÖSTÄMINEN

Belzona® 1321 on erittäin vaikeata työstää tavanomaisella tai kovametallisella sorvilla. Sen sijaan työstäminen onnistuu timanttikärkisellä terällä.

Vaihtoehtoisesti sitä voidaan työstää hiomalla. Tämä tulisi kuitenkin tehdä niin pian kuin mahdollista kovettumisaikojen jälkeen.

6. BELZONA® 1321 LOPULLINEN KOVETTUMINEN

Silloin, kun on kiire ja korjattavat laitteet on saatava käyttöön mahdollisimman pian, voidaan kuivumista nopeuttaa asentamalla esim. kuumailmapuhaltimia korjattavaan kohteeseen. Näin voidaan kovettumisaika lyhentää jopa 24 tuntiin. Varmista, että lämpö tosiaan kohdistuu oikeaan paikkaan. Lämpenemiseen on varattava riittävästi aikaa.

Kovettuminen voidaan vielä varmistaa ennen käyttöönottoa naputtamalla metalliesineellä **Belzona® 1321** pintaa. Jos tuote ei ole riittävästi kovettunut, antaa se kumean äänen. Täydellisesti kovettunut pinta antaa metallisen äänen.

Jos on epäselvyyttä siitä onko tuote kovettunut vai ei **- OLE VARMA- LISÄÄ KUIVUMISAIKAA.**

Indutek Oy
Suomalaistentie 7
02270 Espoo, Finland.
Puh. +358 403 100 040
Fax +358 9 6150 0561

KÄYTTÖOHJE JA KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Lue ja noudata tuotteen käyttöturvallisuustiedotetta.

The technical data contained herein is based on the results of long term tests carried out in our laboratories and to the best of our knowledge is true and accurate on the date of publication. It is however subject to change without prior notice and the user should contact Belzona to verify the technical data is correct before specifying or ordering. No guarantee of accuracy is given or implied. We assume no responsibility for rates of coverage, performance or injury resulting from use. Liability, if any, is limited to the replacement of products. No other warranty or guarantee of any kind is made by Belzona, express or implied, whether statutory, by operation of law or otherwise, including merchantability or fitness for a particular purpose.

Nothing in the foregoing statement shall exclude or limit any liability of Belzona to the extent such liability cannot by law be excluded or limited.

Copyright © 2012 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

ISO 9001:2008
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612
Manufactured under an ISO 9000 Registered Quality Management System

BELZONA®
Repair • Protect • Improve

Printed in England Publication No. 161-10-12 Fi