Belzona® 5811
(IMMERSION GRADE)

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 - Crittäin 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/m^2.

ii) BETONIPINNAT

Poista maali, terva ja muut pinnoitteet.

Kaikkien pintojen, joille **Belzona® 5811** aiotaan levittää on oltava puhtaat, lujat ja kuivat. Pese vanha betoni puhdistusaineella öljyn, rasvan ja pölyn poistamiseksi. Huuhtele puhtaalla vedellä.

Anna uuden betonin kuivua vähintään 28 päivää tai kunnes kosteuspitoisuus on alle 6%.

Suihkupuhalla, tai uurra pintaa mekaanisesti kaiken irtonaisen lian ja epäpuhtauksien poistamiseksi.

2. SEKOITTAMINEN

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

HUOM:
1. SEKOITTAMINEN ALHAISISSA LÄMPÖTILOISSA
Mikäli materiaalin lämpötila on alle 10°C, lämmitä perus- ja kovetinainepurkkeja niin kauan, että sisällön lämpötila on 20-25°C.

2. PINNOITUS ALHAISISSA LÄMPÖTILOISSA
Belzona® 5811 voidaan levittää jopa 5°C lämpötilassa, mutta tuotetta on helpompi levittää suuremmille alueille silloin kun ympäröivä lämpötila ja pinnan lämpötila on yli 10°C.

3. TYÖSKENTELYAIKA
Sekoittamisen aloittamisesta on **Belzona® 5811** käytettävä alla olevien aikarajojen mukaisesti.

Lämpötila	10°C	20°C	30°C
Käyttöikä	3 h	2 h	1¼ h

4. PIENTEN ERIEN SEKOITTAMINEN
Sekoittaessasi pienempiä eriä **Belzona® 5811** suhde on:
3 tilavuusosaa perusainetta (base) 1 tilavuusosaan kovetinta (solidifier).
5 paino-osaa perusainetta (base) 1 paino-osaan kovetinta (solidifier).

3. BELZONA® 5811: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) **ENSIMMÄINEN KERROS**
Levitä **Belzona® 5811** suoraan esivalmisteltuun pintaan kahtena kerroksena lyhytharjaksisella siveltimellä tai kumilastalla.

Oikean kalvopaksuuden, 250mym/kerros, saavuttamiseksi, levitä tuote riittoisuusarvolla 4.0m²/l.

b) **TOINEN KERROS**
Seuraava kerros **Belzona® 5811** on levitettävä mahdollisimman pian ensimmäisen kerroksen päälle kohdan (a) mukaisesti. Jos lämpötila on 20°C, tämä aikaväli on 6-8 tuntia. Lämpötilasta riippumatta ensimmäinen kerros on peitettävä ennen kuin 72 tuntia on kulunut. Jos levitysten välillä on kulunut enemmän aikaa, on pinta suihkupuhallettava tai karhennettava ennen toisen kerroksen levittämistä.

RUISKULEVITYS
Soveltuvissa kohteissa **Belzona® 5811** voidaan levittää lämmitettävällä airlessruiskulla. Tyypillinen kokoonpano olisi 63:1 airless maaliruiskuyksikkö, jonka sisäänrakennettu lämmitin tai lämpösaatettu letkusto nostaa lämpötilan vähintään +50°C:een. Liuotinta EI saa lisätä. Ota maahantuojaan yhteyttä niin saat tarkempia tietoja.

TEOREETTINEN RIITTOISUUS
Kaksikerrosmenetelmän teoreettinen riittoisuus on 2,0 m² litraa kohden.

KÄYTÄNNÖLLINEN RIITTOISUUS
Käytännössä monet seikat vaikuttavat saavutettavaan riittoisuuteen. Karkeilla pinnoille kuten syöpyneet teräs- sekä betonipinnoilla riittoisuus voi olla jopa 20% pienempi.

HUOM:
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.

KERROSTEN EROTTUMINEN TOISISTAAN
Belzona® 5811 on saatavana kahtena eri värinä - musta ja beige. Tämä helpottaa eri kerrosten erottumista toisistaan ja vähentää pienten huokosten/reikien määrää. Käytössä tuotteen väri saattaa muuttua.

4. KUIVUMINEN

Belzona® 5811 kovettuu kylmissä, kosteissa olosuhteissa jopa 5°C lämpötilassa. Kovettumisaika riippuu ympäröivästä lämpötilasta. Mitä alhaisempi lämpötila, sitä pidempi kovettumisaika.

Anna **Belzona® 5811** kovettua alla olevan taulukon mukaisesti ennen käyttöönottoa.

Lämpötila	Kevyt kuormitus	Täysi mekaaninen/ lämpökuormitus tai vesiupotus	Kemikaali-kontakti
10°C	48 h	14 pv	21 pv
20°C	24 h	5 pv	7 pv
30°C	12 h	2 pv	5 pv

Maahantuoja Suomessa:
INDUTEK Oy,
Nilsiänkatu 10-14, 00510 Helsinki, Finland.
puh. +358 40 31 000 40, fax. +358 9 54956861

KÄYTTÖOHJE JA KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
Lue ja noudata tuotteen käyttöturvallisuustiedotetta.

Kaikki tiedot perustuvat pitkäaikaisiin kokeisiin ja niiden tuloksiin.

Copyright © 2003-2007 by Belzona International Limited. Kaikki oikeudet pidätetaan. Tämän copyright-tunnuksin merkityn tekstin, tai osien siitä jäljentäminen ilman julkaisijan kirjallista luppa painamalla, äänittämällä, valokuvaamalla tai muilla tavoin kielletään.
Belzona® is a registered trademark

Belzona® 5811 - Käyttöohjeet - (2)

Printed in England Publication No. 23-4-07 **Fi**

Belzona Polymerics Ltd.,
Claro Road,
Harrogate, HG1 4DS, England.
Tel: +44 (0) 1423 567641
Fax: +44 (0) 1423 505967
E-Mail: belzona@belzona.co.uk

Belzona Inc.,
2000 N.W. 88 Court,
Miami, Florida 33172, U.S.A.
Tel: +1 (305) 594 4994
Fax: +1 (305) 599 1140
E-Mail: belzona@belzona.com

ISO 9001:2000
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

BELZONA®

www.belzona.com