Belzona 4301

(MAGMA CR1 HI-BUILD)

BELZONA®
Repair • Protect • Improve

INSTRUCTIONS FOR USE

1. PINNAN ESIKÄSITTELYOHJEET

LEVITÄ AINOASTAAN PUHTAILLE, LUJILLE JA HYVIN KARHENNETUILLE PINNOILLE.

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

(i) METALLIPINNAT

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

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

c) Puhalluksen jälkeen tulisi pinta käsitellä mahdollisimman pian ennen hapettumista. Minimi profiilisyvyys pitäisi olla 75 mym. Siirry kohtaan 2 "Sekoittaminen".

(ii) LASIPINNAT

Himmennä lasipinnat hiekkapuhaltamalla tai hiomalla. Harjaa pinta uudelleen ja puhdista **Belzona® 9111**:llä tai vastaavalla. Minimi profiilisyvyys pitäisi olla 75 mym. Siirry kohtaan 2 "Sekoittaminen".

(iii) BETONIPINNAT

Raaputa mekaanisesti tai hiekkapuhalla vanhojen pinnoitteiden, epäpuhtauksien ja irtonaisen betonin poistamiseksi niin että tuloksena on karkea pinta, jossa kiviaines on paljaana. Imuroi kaikki irtonainen pöly, joka on syntynyt pintaa esivalmisteltaessa. Siirry kohtaan 1 "Pinnan Tiivistys".

PINNAN TIIVISTYS

Lisää **Belzona® 4911** (Magma TX-Conditioner) kovetinainepurkin (solidifier) sisältö kokonaan **Belzona® 4911** perusaineastiaan (base) ja sekoita huolellisesti kunnes seos on täysin yhtenäistä. Sivele sen jälkeen tuote **Belzona® 4301**:lla käsiteltävälle pinnalle riittoisuusarvolla 1,1 m²/erä. Sivele **Belzona® 4911** hyvin pintaan jäykällä siveltimellä. Pinnan tiivistys ja ylimaalaus on suoritettava alla olevien aikojen kuluessa.

Lämpötila	Käyttöaika sekoituksen jälkeen	Minimi ylimaalaus	Maksimi ylimaalausaika
15°C	55 min	Levitys voidaan aloittaa heti kun pinta on tiivistetty	6 h
20°C	45 min		6 h
25°C	32 min		6 h
30°C	20 min		6 h

Jos **Belzona® 4911**:n maksimi ylimaalausaika on ylitetty, tulisi kovettunut materiaali hioa ennen kuin **Belzona® 4301** levitetään pintaan.

PINNAT, JOIHIN BELZONA® 4301:N EI HALUTA TARTTUVAN

Sivele ohut kerros **Belzona® 9411** (Irroitusaine), ja anna kuivua 15-20 minuuttia ennen kohtaan 2 siirtymistä.

2. SEKOITTAMINEN

Siirrä sekä perusaine- että kovetinainepurkkien koko sisältö Belzona-työskentelyalustalle.

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® 4301** käytettävä alla olevien aikarajojen mukaisesti.

Lämpötila	15°C	25°C	30°C
Käyttöikä	35 min.	25 min.	15 min.

3. PIENTEN ERIEN SEKOITTAMINEN

Sekoittaessasi pienempiä eriä **Belzona® 4301** suhde on:

3 tilavuusosaa perusainetta (base) 1 tilavuusosaan kovetinta (solidifier)

3.2 paino-osaa perusainetta (base) 1 paino-osaan kovetinta (solidifier)

4. SEKOITETUN BELZONA® 4301:N TILAVUUS

720 cm³ / kg.

3. BELZONA® 4301:N LEVITYS

PARASTA TULOSTA VARTEN
Älä käytä seuraavissa olosuhteissa:
(i) Jos lämpötila on alle 15°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) **Belzona® 4301** voidaan käyttää silloin kun materiaalin pinnan ja ympäristön lämpötila on 15°C - 30°C. Alle 15°C lämpötilassa materiaali on liian jäykkää ja sitä on vaikea sekoittaa ja levittää. Yli 30°C lämpötilassa materiaali on nestemäistä ja sillä on lyhyt käyttöikä.

Huomioi myös kuivumisajat. Alle 15°C lämpötilassa kuivuminen pitenee huomattavasti. Tässä tapauksessa kannattaa käyttää ulkopuolista lämmönlähdettä.

b) Levitä **Belzona® 4301** suoraan esivalmisteltuun pintaan tarkoitukseen varatulla muovilastalla.

c) Paina tiiviisti pintaan, jotta ilmakuplat poistuvat ja pintakontakti on mahdollisimman hyvä.

d) Muotoile **Belzona® 4301** haluttuun profiiliin muovilastalla.

e) Jos tarvitaan, ylimaalaa **Belzona® 4311**:llä (Magma CR1), niin pian kuin mahdollista häiritsemättä **Belzona® 4301** kerrosta.

Jos pinnoitus suoritetaan kahden tunnin kuluessa, pintaa ei tarvitse uudelleen esikäsitellä. Jos maksimi ylimaalausaika on ylitetty, on kovettunut **Belzona® 4301** karhennettava ennen seuraavan kerroksen levittämistä.

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® 4301** kovettua alla olevan taulukon mukaisesti ennen käyttöönottoa.

Lämpötila	Kevyt käyttö, ei kuormitusta	Kevyt kuormitus	Täysi kemikaalikestävyys
15°C	16 h	48 h	14 pv
20°C	12 h	36 h	7 pv
25°C	8 h	24 h	6 pv
30°C	6 h	20 h	5 pv

Alle 15°C lämpötilassa voivat kovettumisajat huomattavasti pidentyä, ja sen seurauksena tuotteen kemikaalikestävyys huonota.

5. JOUDUTA KOVETTUMISTA PARHAAN KEMIKAALIKESTÄVYYDEN SAAVUTTAMISEKSI

Anna **Belzona® 4301 tai Belzona® 4311** kovettua 12 tuntia 20°C lämpötilassa. Jouduta kovettumista lisäämällä lämpöä 80°C asteeseen 4 tuntia. Näin saat parhaat kemikaalien kestoominaisuudet.

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

HEALTH & SAFETY INFORMATION
Please read and make sure you understand the relevant Material Safety Data Sheets.

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