Belzona 1111

(SUPER METAL)

KÄYTTÖOHJEET

1. PINNAN ESIKÄSITTELYOHJEET

LEVITÄ AINOASTAAN PUHTAILLE, LUJILLE JA HYVIN KARHENNETUILLE PINNOILLE

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

b) Karhenna pinta hiekkapuhaltamalla, uurtamalla tai hiertämällä.

c) Vakauta halkeamat poraamalla päistä. Jos halkeama on pitkä, se tulee porata, kierteittää, ja kiinnittää pulteilla aina 80-100 mm:n välein.

d) Tee halkeamiin kiilauurtoja pyöriväteräisellä viilalla.

e) Puhdista vielä kerran rasvasta. Käyttämällä puhtaita rättejä vältät levittämästä likaa.

PINNAT, JOIHIN BELZONA® 1111N 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® 1111** käytettävä alla olevien aikarajojen mukaisesti.

Lämpötila	5°C	15°C	25°C
Käyttöikä	35 mins	25 mins	15 mins

3. PIENTEN ERIEN SEKOITTAMINEN
Sekoittaessasi pienempiä eriä **Belzona® 1111** suhde on:
3 tilavuusosaa perusainetta (base) 1 tilavuusosaan kovetinta (solidifier)
5 paino-osaa perusainetta (base) 1 paino-osaan kovetinta (solidifier)

4. SEKOITETUN BELZONA® 1111:N TILAVUUS
398 cc / Kg.

3. BELZONA® 1111: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® 1111** suoraan esivalmisteltuun pintaan tarkoitukseen varatulla muovilastalla.

b) Paina tiiviisti pintaan halkeamien täyttämiseksi ja ilmakuplien poistamiseksi. Näin saadaan paras mahdollinen pintakontakti.

c) Rakoihin, koloihin ja halkeamiin on syytä levittää **Belzona® 9341** (Vahvistusnauha).

d) Muotoile **Belzona® 1111**:n pinta profiilin mukaiseksi muovilastalla tai vaihtoehtoisesti työstä kuivumisen jälkeen.

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® 1111** kovettua alla olevan taulukon mukaisesti ennen käyttöönottoa.

Lämpötila	Käyttö, jossa ei kuormitusta tai upotusta.	Työstö ja/tai kevyt kuormitus	Täysi mekaaninen lämpökuormitus	Upotus taikemikaaleihin
5°C	4 h	6 h	4 pv	5 pv
10°C	3 h	4 h	2 pv	4 pv
15°C	2¼ h	3 h	1½ pv	3 pv
20°C	1¾ h	2 h	1 pv	2 pv
25°C	1 h	1½ h	20 h	1½ pv
30°C	¾ h	1 h	16 h	1 pv

Nämä ajat on laskettu keskimäärin 6 mm:n kerrospaksuudelle. Ne lyhenevät paksummissa kerroksissa ja pitenevät ohuemmissa kerroksissa.

5. SEKUNDÄÄRISEN MOLEKYYLIREAKTION TAPAHTUMINEN

Belzona® 1111:n mekaaniset ominaisuudet sekä lämmön- ja kemikaalien kestävyys paranevat jälkilämmittämällä.

2-4 tuntia **Belzona® 1111**:n levittämisestä jälkilämmitä materiaalia puhalluslämmittimillä, lämpölampuilla yms:lla vähintään 4 tunnin ajan 60-100°C lämpötilassa.

Yleisesti ottaen, mitä korkeampi on jälkilämmityslämpötila, sitä paremmat ominaisuudet saavutetaan.

6. TOISEN BELZONA® 1111- KERROKSEN LEVITYS

Paikoissa, missä tämä on tarpeellista, tulisi se tehdä mahdollisimman pian ensimmäisen kerroksen jälkeen, ja niin että ensimmäinen kerros on vielä pehmeää (alle 2 tuntia 20°C:ssa).

Jos tämä ylimaalausaika on ylitetty, on **Belzona® 1111** pinta ensin karhennettava hiomalla tai nopealla hiekkapuhaltamisella.

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