

Belzona 2211

FN10143

(MP HI-BUILD ELASTOMER)



KÄYTTÖOHJEET

1. PINNAN ESIKÄSITTELYOHJEET

a) PINNAN ESIKÄSITTELY

(I) Metallipinnat

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

Hiekkapuhalla vähintään 75 mym profiiliin. Paikoissa, joissa puhaltaminen on epäkäytännöllistä, voidaan vaihtoehtoisesti käyttää mekaanista karhennusta. Hiekkapuhallusta kuitenkin suositellaan pinnoituksissa, jotka ovat tekemisissä vetokuormituksen, upotuksen tai nesteen virtauksen kanssa.

(II) Joustavat pinnat (esim. kumi)

Puhdistaminen **Belzona® 9111**:llä voi nostattaa öljyjä ja vahoja joidenkin kumilaatujen pintaan erityisesti uusina. Tämä heikentää **Belzona® 2211**:n tartuntaa pintaan. Testaa tämä ensin pienellä kumipinnalla. Jos pyyhkiessäsi **Belzona® 9111**:n kostutetulla rievulla pintaan ilmestyy rasvainen kalvo, älä käytä rasvanpoistoainetta, vaan hio pinta.

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

b) PINNAN TIIVISTYS

Välittömästi pinnan esivalmistelun jälkeen sivele ohut, tasainen kerros pinnantiivistysainetta **Belzona® 2911** (QD Conditioner) tai **Belzona® 2921** (GP Conditioner). Käytä mahdollisimman jäykkää sivellintä ohuen kerroksen aikaansaamiseksi. Käytännön riittoisuusarvo metalli- ja teräspinnoille on 1.25 m²/kpl. Hyvin karhennetuilla kumipinnoilla tämä riittoisuusarvo voi alentua 50%:lla.

Pinnantiivistysaineen on oltava kosketuskuivaa ennen **Belzona® 2211**:lla pinnoittamista. Kuivumisaika riippuu pinnantiivistysaineesta, ympäröivästä lämpötilasta, suhteellisesta kosteudesta ja pinnan koostumuksesta. Esim. lämpötilan ollessa 20°C ja suhteellisen kosteuden ollessa 50%, kuivuu **Belzona®** pinnantiivistysaine kosketuskuivaksi alla olevan taulukon mukaisesti teräspinnoilla. Ajat pitenevät kumipinnoille levitettäessä.

Pinnantiivistysaine	Kosketuskuiva	Maksimi ylimaalaus aika
Belzona® 2911	30 min	4 h
Belzona® 2921	2h	24 h

Jos maksimi ylimaalaus aika on ylitetty, ei **Belzona® 2211** missään tapauksessa saa levittää.

HUOM: Belzona® 2911:n varastointi-ikä on 18 kk valmistuspäivämäärästä, silloin kun se on säilytetty 5-25°C lämpötilassa. Tuote on käytettävä ennen viimeistä käyttöpäivää ("use by").

Jos päälystettävä pinta on aiemmin käsitelty jollain **Belzona® 1000** -sarjaan kuuluvalla tuotteella (paitsi **Belzona® 1221**, Super E-Metal), kyseisen **Belzona® 1000** -sarjan tuotteen on ensin annettava täysin kovettua. Sitten pinta käsitellään kappaleen 1 (a) (I) ohjeiden mukaisesti, jonka jälkeen **Belzona® 2911** tai **Belzona® 2921** levitetään kappaleen 1 (b) ohjeita seuraten.

Belzona® 2211 voidaan levittää **Belzona® 1221**:n päälle jopa neljän tunnin kuluttua **Belzona® 1221**:n levittämisestä ilman muuta esikäsitelyä kuin puhdistaminen. Jos pinnoitus tapahtuu pidemmän aikavälin kuluttua, tulee pinta karhentaa ja suojata kappaleen 1 (b) ohjeiden mukaisesti.

PINNAT, JOIHIN BELZONA® 2211 N EI HALUTA TARTTUVAN

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

2. SEKOITTAMINEN

Perusteellinen sekoitus on kaikkein tärkein osa **Belzona® 2211**:n käytössä.

a) Siirrä sekä perusaine- että kovetinainepurkkien koko sisältö **Belzona®**-työskentelyalustalle.

b) Sekoita, kunnes aine on tasaisen väristä.

Sekoittaessasi pienempiä eriä **Belzona® 2211** suhde on:
3.0 tilavuusosaa perusainetta (base) 1 tilavuusosaan kovetinta (solidifier)
2.3 paino-osaa perusainetta (base) 1 paino-osaan kovetinta (solidifier)

On myös tärkeää noudattaa oikeita sekoitussuhteita.

I) Poista perusaineastian (base) muovipäälyys, ja pane se huolellisesti takaisin paikalleen mitattuasi oikean annoksen.

II) Siirrä ensin yksi annos kovetinainetta (solidifier) **Belzona®**-työskentelyalustalle ja sitten kolme samansuuruisia annosta perusainetta (base).

III) Sekoita kuten kohdassa (b) yllä.

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® 2211** käytettävä alla olevien aikarajojen mukaisesti.

Lämpötila	5°C	15°C	25°C	30°C
Käyttöaika	35 min	20 min	13 min	10 min

3. SEKOITETUN BELZONA® 2211:N TILAVUUS

462 cm³ per 550g.

3. BELZONA® 2211: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® 2211** suoraan esivalmisteltuun pintaan tarkoitukseen varatulla muovilastalla. Paina tiiviisti pintaan, jotta ilmakuplat poistuvat ja pintakontakti on mahdollisimman hyvä.
- b) Muotoile **Belzona® 2211** haluttuun profiiliin muovilastalla.

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 selluloosahentimella.

4. KUIVUMINEN

Anna **Belzona® 2211** kovettua alla olevan taulukon mukaisesti ennen käyttöönottoa.

	Käyttö, jossa ei kuormitusta tai upotusta	Kevyt kuormitus	Täysi mekaaninen tai lämpökuormitus	Upotus kemikaaleihin
5°C	10 h	18 h	3 pv	10 pv
10°C	6 h	12 h	2 pv	7 pv
15°C	4 h	6 h	1½ pv	5 pv
20°C	2 h	4 h	1 pv	3 pv
25°C	1½ h	3 h	18 h	2 pv
30°C	1 h	2 h	16 h	1 pv

Nämä ajat on laskettu keskimäärin 0,25 cm:n kerrospaksuudelle. Ne lyhenevät paksummissa kerroksissa ja pitenevät ohuemmissa kerroksissa.

5. VARASTOINTI

Avattu **Belzona® 2211** on käytettävä mahdollisimman pian. Avatun **Belzona® 2211**:n varastointi-ikä (maks. 4 viikkoa 25°C:ssa) voi pidentää sulkemalla perusaineastia tarkoitukseen varatulla muovisella kannella.

Astiat tulee säilyttää kuivassa paikassa, jossa lämpötila ei ylitä 25°C.

6. YLIMAALAUUS

Uuden kerroksen **Belzona® 2211** voi levittää 3 päivän sisällä edellisen kerroksen levittämisestä ilman muita toimenpiteitä kuin pinnan puhdistus liasta.

Vanhan tai säälle alttiina olleen **Belzona® 2221**-pinnan voi pinnoittaa uudelleen milloin tahansa, edellyttäen että pinnan esikäsitely suoritetaan kappaleen 1, joustavat pinnat, mukaan.

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 © 2015 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

*Belzona products are
manufactured under an
ISO 9001 Registered
Quality Management System*

**BELZONA**
Repair • Protect • Improve