

# Belzona 1511

FN10178 (SUPER HT-METAL)



## KÄYTTÖOHJEET

### 1. PINNAN ESIKÄSITTELYOHJEET

#### LEVITÄ VAIN HIEKKAPUHALLETULLE PINNALLE

- Harjaa pois kaikki irrallinen lika, ja rasva **Belzona® 9111:llä** (Cleaner) tai jollain muulla tehokkaalla haihtuvalla puhdistusaineella, esim. metyylietyyliketonilla (MEK)
- Käytä tarpeeksi karkeata puhallushiekkaa vaaditun standardin ja minimiprofiili-syvyyden 75 µm saavuttamiseksi.  
  
Käytä vain särmikästä puhallushiekkaa.
- Hiekkapuhalla metallipinta puhtausasteeseen Sa 2½. Swedish Standard SIS 05 5900 ISO 8501-1 Sa 2½ - Erittäin huolellinen hiekkapuhdistus
- 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.

Valmistellun pinnan liukoisten suolojen määrä juuri ennen pinnoitusta tulee olla alle **20 mg/m<sup>2</sup> (2 µg/cm<sup>2</sup>)**

**PINNAT, JOIHIN BELZONA® 1511 EI HALUTA TARTTUVAN**  
Sivele ohut kerros **Belzona® 9411** (Irrotusaine), ja anna kuivua 15-20 minuuttia ennen kohtaan 2 siirtymistä.

### 2. SEKOITTAMINEN

Siirrä koko kovetteen (solidifier) ja perusaineen (base) sisältö Belzona® työskentelyalustalle. Sekoita huolellisesti, kunnes massa on täysin tasainen ilman raitoja.

#### HUOM:

1. **Belzona® 1511** ei tulisi käyttää olosuhteissa, jos lämpötila on alle 10°C.

#### 2. TYÖSKENTELYAIKA

Sekoittamisen aloittamisesta on **Belzona® 1511** käytettävä alla olevien aikarajojen mukaisesti:

Lämpötila	10°C	20°C	30°C	40°C
Käyttöaika	120 min.	60 min.	50 min.	40 min.

### 3. PIENTEN ERIEN SEKOITTAMINEN

Sekoittaessasi pienempiä eriä **Belzona® 1511** suhde on: 5 paino-osaa perusainetta (base) 1 paino-osa kovetinta (solidifier)

**Belzona® 1511** mittaamista tilavuuden perusteella ei suositella.

### 4. SEKOITETUN BELZONA® 1511:N TILAVUUS

383 cc / kg.

### 3. BELZONA® 1511:N LEVITYS

#### PARHAIDEN TULOSTEN SAAVUTTAMISEKSI

##### Älä käytä seuraavissa olosuhteissa:

- Jos lämpötila on alle 10°C tai suhteellinen kosteus yli 85%.
- Alustan lämpötila on alle 3 °C kastepisteen yläpuolella
- Vesi- tai lumisateessa tai sumun aikana.
- Jos pinnalla on kosteutta tai on kondensoitumisen vaara.
- Jos työskentelytilaan pääsee öljyä/rasvaa ympäröivistä laitteista tai savua lämmittimistä tai savukkeista.

- Levitä **Belzona® 1511** suoraan esivalmisteltuun pintaan tarkoitukseen varatulla muovilastalla
- Paina tiiviisti pintaan, jotta ilmakuplat poistuvat ja pintakontakti on mahdollisimman hyvä.
- Muotoile **Belzona® 1511** haluttuun profiiliin muovilastalla

#### PUHDISTUS

Sekoitus- ja levitysvälineet on puhdistettava heti käytön jälkeen **Belzona® 9111:llä** (Cleaner/Degreaser) tai muulla tehokkaalla liuottimella, kuten MEKillä. Siveltimeet, injektio-pistoolit, ruiskuvälineet ja muut levitysvälineet on puhdistettava sopivalla liuottimella, kuten **Belzona® 9121:llä**, MEK, asetonilla tai selluloosaohenteella.

### 4. PÄÄLLEMAALAUUSAIKA

Aina kun mahdollista, **Belzona® 1511** tulisi levittää yhtenä kerroksena vaaditun paksuuden saavuttamiseksi. **Belzona® 1511** voidaan päällemaalata heti, kun se on riittävän kovettunut.

Kun päällemaalataan soveltuvilla Belzona-tuotteilla, suurin sallittu päällemaalausaika on 24 tuntia. Tämän ajan jälkeen pinta tulee karhentaa hiomalla tai hiekkapuhaltamalla, jotta saadaan tasaisen himmeä pinta ja vähintään 40 µm pintaprofiili ennen päällemaalausta.

## 5. KOVETTUMINEN

Kun päällemaalataan Belzona-korkean lämpötilan pinnoitteella, **Belzona® 1511** jälkikovettuu käytössä, ja kyseisen Belzona-pinnoitteen määriteltyä kovettumisaikataulua tulee noudattaa.

Vaihtoehtoisesti anna Belzona® 1511:n kovettua alla olevan mukaisesti ennen kuin se altistetaan mainituille olosuhteille:

Lämpötila	Kevyt kuormitus	Täysi mekaaninen tai lämpökuormitus	Uputus kemikaaleihin
10°C	72 tuntia	Jälkikovetus vaaditaan	Jälkikovetus vaaditaan
20°C	18 tuntia	30 tuntia	Jälkikovetus vaaditaan
30°C	5 tuntia	24 tuntia	60 tuntia
40°C	4 tuntia	6 tuntia	8 tuntia

Vaihtoehtoisesti anna kovettua ympäristön lämpötilassa ennen jälkikovettamista vähintään 1 tunti vähintään 50°C lämpötilassa. Lämpötilaa ei tule nostaa nopeammin kuin 30°C tunnissa.

*Tämä asiakirja on laadittu englannin kielellä ja käännetty suomeksi. Epäselvyyksien välttämiseksi todetaan, että tähän asiakirjaan liittyvissä mahdollisissa riita-asioissa tai muissa tulkintakysymyksissä englanninkielinen versio on ensisijainen ja syrjäyttää kaikki muut käännökset.*

### TERVEYS- JA TURVALLISUUSTIEDOT

Lue ja varmista, että ymmärrät asiaankuuluvat käyttöturvallisuustiedotteet.

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 © 2021 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

*Belzona-tuotteet valmistetaan ISO 9001 -sertifioituneen laatuvarmistuksen mukaisesti.*

**BELZONA**  
Repair • Protect • Improve