

# Belzona 1212

FN10174



## KÄYTTÖOHJEET

### 1. PINNAN ESİKÄSITTELYOHJEET

**Belzona® 1212** sietää pintakontaminaatiota ja sitä voidaan levittää suoraan märille ja öljyisille pinnoille. Parhaan mahdollisen tartunnan ja suorituskyvyn saavuttamiseksi suositellaan kuitenkin mahdollisimman huolellista pinnan esikäsitteilyä. Vähimmäisvaatimuksena alustan tulee aina olla kiinteä ja vapaa irtonaisesta korroosiosta, valssihilseestä, pölystä sekä muusta irtonaisesta epäpuhtaudesta.

#### Vähimmäissuositeltu esikäsitteily:

Koneellinen puhdistus sähkö- tai paineilmatyökaluilla siten, että saavutetaan SSPC-SP11 -luokan paljasmetallinen pinta.

### 2. SEKOITTAMINEN

Siirrä tarvittava määrä materiaalia Belzona®-työskentelyalustalle tai vastaavalle. Sekoita huolellisesti muovisella lastalla, kunnes saavutetaan täysin tasainen, juovaton massa.

#### 1. PIENTEN ERIEN SEKOITTAMINEN

Sekoittaessasi pienempiä eriä **Belzona® 1212** suhde on:

1 tilavuusosaa perusainetta (base) 1 tilavuusosaan kovetinta

(solidifier)

5 tilavuusosaa perusainetta (base) 6 tilavuusosaan kovetinta

(solidifier)

#### 2. SEKOITTAMINEN ALHAISISSA LÄMPÖILOISSA

Mikäli materiaalin lämpötila on alle 10 °C, lämmitä perus- ja kovetinainepurkkeja niin kauan, että sisällön lämpötila on 20–40 °C

#### 3. TYÖSKENTELYAIKA

Sekoittamisen aloittamisesta on **Belzona® 1212** käytettävä alla olevien aikarajojen mukaisesti

Lämpötila	Käyttöikä
5°C	20 min.
10°C	16 min.
20°C	9 min.
30°C	6 min.
40°C	4 min.

#### 4. SEKOITETUN BELZONA® 1212:N TILAVUUS

212 cc / 450g.

### 3. BELZONA® 1212:N LEVITYS

- Levitä sekoitettu **Belzona® 1212** suoraan esikäsitellylle pinnalle sopivalla levitystyökalulla.
- Paina tiiviisti pintaan halkeamien täyttämiseksi ja ilmakuplien poistamiseksi. Näin saadaan paras mahdollinen pintakontakti
- Rakoihin, koloihin, ja halkeamiin on syytä käyttää **Belzona® 9341** (Vahvistusnauha).
- Muotoile **Belzona® 1212** oikeaan profiiliin levitystyökalulla tai anna materiaalin kovettua ja koneista tarvittaessa.

#### PUHDISTUS

Sekoitus- ja levitystyökalut tulee puhdistaa välittömästi käytön jälkeen **Belzona® 9111-**, **Belzona® 9121** -puhdistusaineella tai muulla tehokkaalla liuottimella, kuten metyylietyyliketonilla (MEK) tai asetonilla

### 4. KUIVUMINEN

Anna **Belzona® 1212** kovettua alla olevan taulukon mukaisesti ennen käyttöönottoa.

Lämpötila	Koneistettavissa	Kevyt Kuormitus	Täysi Kuormitus
5°C	2½ tuntia	5 tuntia	16 tuntia
10°C	2 tuntia	4 tuntia	12 tuntia
20°C	40 min.	90 min.	8 tuntia
30°C	30 min.	60 min.	5 tuntia
40°C	20 min.	30 min.	2½ tuntia

Nämä ajat perustuvat noin 6 mm:n kerrospaksuuteen. Paksummilla kerroksilla ajat lyhenevät ja ohuemmillä kerroksilla pitenevät.

#### Jälkikovetus

**Belzona® 1212:n** mekaanisia ominaisuuksia sekä lämmön- ja kemikaalienkestoa voidaan parantaa jälkikovetuksella.

Kun **Belzona® 1212** on saavuttanut **koneistettavan** kovuusasteen, se voidaan jälkikovettaa lämpötilassa 50–100 °C 1–2 tunnin ajan käyttäen kuumailmapuhaltimia, lämpölamppuja tai vastaavia lämmityslaitteita.

## JUOMAVESIKÄYTTÖ

Tuotteen tulee kovettua alla esitetyllä tavalla ennen kosketusta juomaveden kanssa:

Lämpötila	Kovetusaika	Lämpötila	Kovetusaika
5°C	3¼ päivää	20°C	24 tuntia
10°C	2½ päivää	30°C	16 tuntia

## 5. LISÄKERROKSEN LEVITTÄMINEN BELZONA® 1212:LLA

Mahdollisuuksien mukaan Belzona® 1212 tulisi levittää yhtenä kerroksena vaaditun paksuuden saavuttamiseksi. Belzona® 1212 voidaan päällystää uudelleen heti, kun se on riittävän kiinteää.

Sopivilla Belzona-tuotteilla päällystettäessä enimmäispäällystysaika on 8 tuntia. Tämän jälkeen pinta on karhennettava hiomalla tai raepuhaltamalla siten, että saavutetaan huurteinen pinta ja vähintään 40 mikronin pintaprofiili ennen uudelleenpäällystystä.

***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 © 2025 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

*Belzona-tuotteet  
valmistetaan ISO 9001 -  
sertifioidun laatu järjestelmän  
mukaisesti.*

**BELZONA**  
Repair • Protect • Improve