# Belzona® 4131

**(MAGMA-SCREED)**

# KÄYTTÖOHJEET

## *1. PINNAN ESIKÄSITTELYOHJEET.*

Käytettävä tehokasta kosteuden kestävää kalvoa nousevan kosteuden estämiseksi. Rakenteelliset säröt lattiassa on syvennettävä, rajoitettava, ja tehtävä kaikki mahdolliset varokeinot myöhempää laajennussaumojen liikkumista varten. Pyydettävä ammattiapua jos rakenteellinen liikkuminen ilmaisee, että lattia ei ole luja.

Kaikkien pintojen, joille **Belzona® 4131** aiotaan levittää on oltava puhtaat, lujat ja kuivat. Pese vanha betoni puhdistusaineella öljyn, rasvan ja pölyn poistamiseksi. Huuhtele puhtaalla vedellä. Poista maali, terva ja muut pinnoitteet.

Anna uuden betonin kuivua vähintään 28 päivää tai kunnes kosteuspitoisuus on alle 6 %.

Terässharjaa pystysuorat pinnat irtonaisen pintamateriaalin poistamiseksi.

Vaakasuorilla pinnoilla ja uudella betonilla usein esiintyvä pinnan epäpuhtaus on poistettava mekaanisesti uurtamalla. Terässharjaa pystysuorat pinnat irtonaisen pintamateriaalin poistamiseksi.

Hio metallipinnat irtonaisen ruosteen ja halkeilleen maalin poistamiseksi ja karhenna tämän jälkeen puhaltamalla, hiertämällä tai jollain muulla sopivalla tavalla karkean, puhtaan pinnan aikaansaamiseksi.

Imuroi kaikki irtonainen pöly, joka on syntynyt pintaa esivalmisteltaessa.

**PINNAT, JOIHIN BELZONA® 4131:N EI HALUTA TARTTUVAN**
Sivele ohut kerros **Belzona® 9411** (Irroitusaine), ja anna kuivua 15-20 minuuttia ennen kohtaan 2 siirtymistä. Tiivistä **Belzona® 9411**:llä käsiteltävät huokoiset pinnat sopivalla lakalla, kuten sellakalla tai selluloosaenameelilla.

## *2. 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® 4131**:lla käsiteltävälle pinnalle riittoisuusarvolla 1,1 $m^2$/erä.

**PIENTEN ERIEN SEKOITTAMINEN**
Sekoittaessasi pienempiä eriä **Belzona® 4911** suhde on:
2 tilavuusosaa perusainetta (base) 1 tilavuusosaan kovetinta (solidifier)

Pinnan tiivistys ja ylimaalaus on tehtävä alla olevien aikojen kuluessa.

| Lämpötila | Käyttöaika sekoituksen jälkeen | Maksimi ylimaalausaika | ylimaalausaika |
|---|---|---|---|
| 5°C | 230 min | Levitys voidaan aloittaa heti kun pinta on tiivistetty | 6 h |
| 10°C | 105 min | | 6 h |
| 15°C | 55 min | | 6 h |
| 20°C | 45 min | | 6 h |
| 25°C | 32 min | | 6 h |

Jos **Belzona® 4911**:n maksimiylimaalausaika on ylitetty, on kovettunut pinta ensin hiottava ennen tuoreen **Belzona® 4911**:n levitystä.

## *3. SEKOITTAMINEN*

Tuote voidaan sekoittaa mukana toimitetussa isossa astiassa, mutta sekoitettavien tuotteiden massasta ja jäykkyydestä johtuen on tärkeää että käytetään mekaanista sekoitinta.

Lisää noin puolet perusaineastian (base) sisällöstä ja koko kovetinaineastian (solidifier) sisältö sekoitusastiaan ja aloita sekoitus.

Kun tuote on alustavasti sekoittunut, lisää hitaasti loput perusaineesta ja sekoita huolellisesti noin 5 minuutin ajan tai kunnes seos on tasaisen väristä ja -laatuista. Tämän ajan kuluessa sammuta sekoitin silloin tällöin, poista sekoituslasta ja kaavi puhtaaksi ennen sekoittamisen jatkamista.

**TYÖSKENTELYAIKA**
Sekoittamisen aloittamisesta on **Belzona® 4131** käytettävä alla olevien aikarajojen mukaisesti.

| Lämpötila | 10°C | 15°C | 20°C | 25°C |
|---|---|---|---|---|
| Käyttöikä | 2h | 1 h | 45 min. | 30 min. |

**SEKOITETUN BELZONA® 4131:N TILAVUUS**
8590 $cm^3$ / 20 kg.

**RIITTOISUUS**
**Belzona® 4131**:n riittoisuusarvo on 1,4 $m^2$ kun tuote on levitetty 6 mm:n kerroksena.

## *4. BELZONA® 4131:N LEVITYS*

Levitä sekoitettu **Belzona® 4131** suoraan esivalmisteltuun pintaan ensin sivelemällä kaikkialle normaaleja tasoitusmenetelmiä käyttäen ja sen jälkeen metallisella linjaalilla yhtenäisen paksuuden saavuttamiseksi. Lopullisen sileän pinnan saat aikaiseksi teräslastalla. Vältä tasoittamasta liikaa, koska se voi muuttaa pinnan lopputulosta.

**LEVITYS PYSTYSUORILLE PINNOILLE**
Kun levität **Belzona® 4131** pystysuorille pinnoille, saavutat valumattoman lopputuloksen maksimikalvovahvuudella 0,3 cm. Pienille alueille levitettäessä tuote ei valu kalvovahvuudella 6 mm. Jos tarpeellista, materiaalin päälle voidaan lisäksi painaa pala polyetyleeniä, joka estää valumisen. Polyetyleeni voidaan poistaa kun tuote on kovettunut.

**LEVITYSRAJOITUKSET**
**Belzona® 4131** voidaan käyttää 10°C - 25°C lämpötilassa. Alle 10°C lämpötilassa materiaali voi olla liian jäykkää, joten sitä on vaikea sekoittaa ja levittää. Yli 25°C lämpötilassa materiaali voi olla liian "nestemäistä", joten tuotetta on vaikea levittää vaaditun paksuisena kerroksena, tai pystysuorille pinnoille.

**KOSTEAT PINNAT**
**Belzona® 4131** voidaan levittää kosteille pinnoille, mutta sen tarttuvuus on vain n. 75 % siitä, jos tuote levitettäisiin kuiville pinnoille.

**TOISEN BELZONA® 4131-KERROKSEN LEVITYS**
Jos näin tarvitsee tehdä, pitäisi se tehdä heti kun ensimmäinen kerros on tarpeeksi luja toisen kerroksen levittämiseksi ja 6 tunnin maksimiylimaalausajan puitteissa.

Tämän ajan jälkeen on **Belzona® 4131**:n pinta hiottava ennen työn jatkamista.

Kaikissa tapauksissa on pinta tiivistettävä **Belzona® 4911**:llä (kts. osa 2) ennen uuden **Belzona® 4131**:n 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.

## *5. KUIVUMINEN*

Anna **Belzona® 4131** kovettua alla olevan taulukon mukaisesti ennen käyttöönottoa.

| Lämpötila | Jalankul-kuliikenne | Täysi mekaaninen kovuus | Täysi kemikaalike stävyys |
|---|---|---|---|
| 5°C | 16 h | 5 pv | 18 pv |
| 15°C | 9 h | 3 pv | 12 pv |
| 25°C | 6 h | 1 pv | 7 pv |

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

**BELZONA® 4131** EI SAA OLLA ALTTIINA KOSTEUDELLE KUIVUMISEN AIKANA, MUUTEN PINTA VOI VALKAISTUA.

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

**KÄYTTÖOHJE JA KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**
Lue ja noudata tuotteen käyttöturvallisuustiedotetta.

Kaikki tiedot perustuvat pitkäaikaisiin kokeisiin ja niiden tuloksiin.

Copyright © 2003 by Belzona International Limited. Kaikki oikeudet pidätetaan. Tämän copyright-tunnuksin merkityn tekstin, tai osien siitä jäljentäminen ilman julkaisijan kirjallista luppa painamalla, äänittämällä, valokuvaamalla tai muilla tavoin kielletään.
Belzona® is a registered trademark

**Belzona® 4131 - Käyttöohjeet - (2)**

Printed in England Publication No. 76-9-03 **Fi**

**Belzona Polymerics Ltd.,**
Claro Road,
Harrogate, HG1 4AY, England.
Tel: +44 (0) 1423 567641
Fax: +44 (0) 1423 505967
E-Mail: belzona@belzona.co.uk

**Belzona Inc.,**
2000 N.W. 88 Court,
Miami, Florida 33172, U.S.A.
Tel: +1 (305) 594 4994
Fax: +1 (305) 599 1140
E-Mail: belzona@belzona.com

ISO 9001:2000
Q 09335

BELZONA®

**www.belzona.com**