Belzona® 4411

(GRANOGRIP)

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).

b) (i) **BETONIPINNAT**
Raaputa mekaanisesti tai hiekkapuhalla vanhojen pinnoitteiden, epäpuhtauksien ja irtonaisen betonin poistamiseksi niin että tuloksena on karkea pinta, jossa kiviaines on paljaana.

(ii) **KIVIROUHELAATTA**
Tiilien tulee olla lujasti kiinnitetty ja puhtaat. Suihkupuhdista kovien pinnoitteiden poistamiseksi. Käytä tarpeeksi karkeata puhallushiekkaa vaaditun standardin ja minimiprofiili-syvyyden (75 mym) saavuttamiseksi.

(iii) **PUU**
Karhenna tekstuuripinnan aikaansaamiseksi.

(iv) **TERÄSPINNAT**
Suihkupuhalla kulmikasta puhallushiekkaa käyttämällä. Minimi profiilisyvyys on silloin 75 mym. Puhalluksen jälkeen tulisi pinta käsitellä mahdollisimman pian ennen hapettumista.

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

2. PINNAN RAJAAMINEN

Pinnan esivalmistelun jälkeen teet rajaukset teipillä. Alue voi olla muodoltaan liuskoja, neliöitä tai sahanteriä riippuen pinnan laadusta ja paikasta.

3. SEKOITTAMINEN

Älä aloita Belzona® 4411:n sekoitusta ennenkuin pinta on täydellisesti esivalmisteltu ja rajattu.

a) Siirrä noin neljäsosa **Belzona® 4411** kovetinaineesta (solidifier) perusaineastiaan.

b) Sekoita, kunnes seos on yhtenäistä.

c) Lisää loput kovetinaineesta ja sekoita huolellisesti kunnes seos on täysin sileää.

SEKOITTAMINEN ALHAISISSA LÄMPÖTILOISSA
Mikäli materiaalin lämpötila on alle 5oC, lämmitä perus- ja kovetinainepurkkeja niin kauan, että sisällön lämpötila on 20-25°C.

TYÖSKENTELYAIKA
Sekoittamisen aloittamisesta on **Belzona® 4411** käytettävä alla olevien aikarajojen mukaisesti.

Lämpötila	5°C	15°C	25°C	30°C
Käyttöikä	60 min.	40 min.	30 min.	25 min.

Jos käsiteltävä pinta on viileä tai kylmä, voidaan **Belzona® 4411**:n työskentelyikää pidentää kaatamalla materiaali ensin pintaan ennen kuin tuote lopullisesti levitetään vaaditun paksuisena kerroksena.

Jos kaiken materiaalin käyttäminen työskentelyajan sisällä on hankalaa, voidaan työ jakaa kahdelle tai useammalle työntekijälle.

PIENTEN ERIEN SEKOITTAMINEN
Sekoittaessasi pienempiä eriä **Belzona® 4411** suhde on:
2,0 tilavuusosaa perusainetta (base) 1 tilavuusosaan kovetinta (solidifier)
2,5 paino-osaa perusainetta (base) 1 paino-osaan kovetinta (solidifier)

SEKOITETUN BELZONA® 4411:N TILAVUUS
713,4 cm³ / 800 g.

4. BELZONA® 4411: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® 4411** suoraan esivalmisteltuun pintaan jäykällä siveltimellä tai tuotteen mukana toimitetulla muovilevittimellä niin että kalvovahvuus on 300-500 mym. Riippuen käytettävästä Aggregaatista (kts. Huom. 3), käytä **Belzona® 4411** vain rajoitusteippien sisäpuolella.

b) Siroittele välittömästi valittu Belzona® Aggregaatti tuoreen **Belzona® 4411**:n päälle vaaditun tiheänä kerroksena.

c) Paina Belzona Aggregaatti **Belzona® 4411**:n päälle puupalaa käyttämällä.

d) Harjaa kevyesti pintaa ylimääräisen Aggregaatin poistamiseksi. Se voidaan käyttää uudelleen.

e) Poista rajoitusteippi välittömästi siistin lopputuloksen aikaansaamiseksi.

VÄRI
Belzona® 4411 on saatavana kolmea eri väriä: harmaa, keltainen ja punainen.

OIKEAN BELZONA AGGREGAATIN VALINTA
Maksimitartunnan aikaansaamiseksi ja jos pinta on alttiina karkealle lialle, käytä **Belzona® 9211**:stä (Supergrip Aggregaatti). Jalankulkuliikenteessä, tai **Belzona® 4411** keltaisen tai punaisen kanssa, käytä **Belzona® 9221**:stä (Surefoot Aggregaatti). Kaksi yksikköä Aggregaattia yhteen yksikköön **Belzona® 4411**:stä antaa tiiviin pinnan.

RIITTOISUUS
800 g:n erä kattaa alla ilmoitetut alueet.

	Kalvova-hvuus	Pehmeä/liuku huokoinen pinta	Karkea/ huokoinen pinta
Belzona® 9211	375-500 µ	1,6 m²	1,3 m²
Belzona® 9221	300-375 µ	1,9 m²	1,5 m²

LEVITYS KOSTEALLE PINNALLE
Kosteat pinnat alentavat **Belzona® 4411**:n tarttuvuutta n. 25 %. Välttääksesi sitomasta kosteutta pintaan, tulisi tällaiset levitykset tehdä liuskoin tai neliöin.

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® 4411** kovettua alla olevan taulukon mukaisesti ennen käyttöönottoa.

Lämpötila	Jalankul-kuliikenne (Ei kemikaali-kontaktia)	Ajoneuvol-iikenne (Ei kemikaali-kontaktia)	Kemikaali-kontakti
5°C	24 h	4 pv	10 pv
10°C	15 h	3 pv	8 pv
15°C	9 h	2 pv	6 pv
20°C	6 h	1½ pv	4 pv
25°C	4 h	24 h	3 pv
30°C	3 h	12 h	2 pv

6. AGGREGAATIN KAPSELOITUMINEN

Joissain levityksissä, missä irtonaista rouhetta ei voida käyttää, voidaan Aggregaatti lisätä sekoitettuun **Belzona® 4411**:n.

Kokeet ovat osoittaneet, että sekoittamalla yksi osa Aggregaattia kahteen osaan **Belzona® 4411** saadaan aikaiseksi tuote, jossa Aggregaatti kapseloituu lujasti **Belzona ® 4411**:een. Tämä menetelmä on helppo puhdistaa ja silti liukumaton. Tällä menetelmällä riittoisuusarvo alenee 20 %:lla.

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 © 2003-2009 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

ISO 9001:2000
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

Belzona Polymerics Ltd.,
Claro Road, Harrogate,
HG1 4DS, 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

Belzona Asia Pacific
Rattakit Building, 29/13 Moo 9,
Sukhumvit Road, Banglamung
Chonburi 20150, Thailand
Tel: +66 38 378099
Fax: +66 38 378098
E-mail: belzona@belzona.cn

Printed in England Publication No. 68-6-09 Fi