Belzona® 4341
(MAGMA CR4)

KÄYTTÖOHJEET

1. PINNAN ESIKÄSITTELYOHJEET

LEVITÄ AINOASTAAN PUHTAILLE, LUJILLE JA HYVIN KARHENNETUILLE PINNOILLE

a) PINNAN ESIKÄSITTELY

(i) Betonipinnat

Poista maali, terva ja muut pinnoitteet.

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

Vaakasuorilla pinnoilla ja uudella betonilla usein esiintyvä pinnan epäpuhtaus on poistettava mekaanisesti uurtamalla.

Kun betonipinnat on esikäsitelty näiden ohjeiden mukaisesti, siirry kohtaan 1 (a) “Pinnan tiivistys”.

(ii) Metallipinnat

Poista maali, terva ja muut pinnoitteet.
Hiekkapuhalla metallipinta puhtausasteeseen Sa 2½.
SWEDISH STANDARD SIS 05 5900
ISO 8501-1 Sa 2½ - Erittäin huolellinen hiekkapuhallus

Minimi profiilisyvyys pitäisi olla 75 mym. Siirry kohtaan 2 “Sekoittaminen”.

(iii) Alueet, jotka on aiemmin käsitelty Belzona® 4111:llä (Magma Quartz)

Belzona® 4341voidaan levittää suoraan **Belzona® 4111**:n päälle ilman pinnantiivistystä, jos pinnoitus suoritetaan 6 tuntia kuluessa ja **Belzona® 4111**:n pinta ei ole päässyt likaantumaan. Tässä tapauksessa siirry suoraan kohtaan 2 “Sekoittaminen”.

"Jos **Belzona® 4111**-pinnoitus on ollut käytössä pidempään kuin 6 tuntia, puhdista ja karhenna pinta huolellisesti ennen siirtymistä kohtaan 2 "Sekoittaminen".

b) 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® 4341**:lla käsiteltävälle pinnalle riittoisuusarvolla 1,1 m²/erä. Sivele **Belzona® 4911** hyvin pintaan jäykällä siveltimellä. Pinnan tiivistys ja ylimaalaus on suoritettava alla olevien aikojen kuluessa.

Lämpötila	Käyttöaika sekoituksen jälkeen	Minimi ylimaalausaika	Maksimi ylimaalausaika
15°C	55 min.	Levitys voidaan	6 h
20°C	45 min.	aloittaa heti kun	6h
25°C	32 min.	pinta on tiivistetty	6h
30°C	20 min.		6h

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

2. SEKOITTAMINEN

Siirrä kovetinainepurkin (solidifier) koko sisältö perusaineastiaan (base).

Sekoita huolellisesti niin kauan että neste on täysin tasalaatuista.

HUOM:

1. SEKOITTAMINEN ALHAISISSA LÄMPÖTILOISSA

Mikäli materiaalin lämpötila on alle 5°C, lämmitä perus- ja kovetinainepursseja niin kauan, että sisällön lämpötila on 20-25°C.

2. TYÖSKENTELYAIKA

Sekoittamisen aloittamisesta on **Belzona® 4341** käytettävä alla olevien aikarajojen mukaisesti.

Lämpötila	10°C	20°C	30°C
Käyttöaika	35 min.	15 min.	10 min.

3. PIENTEN ERIEN SEKOITTAMINEN

Sekoittaessasi pienempiä eriä **Belzona® 4341** suhde on:
8.82 paino-osaa perusainetta (base) 1 paino-osaan kovetinta (solidifier).

4. SEKOITETUN BELZONA® 4341:N TILAVUUS

994 cm^3 / 1.5 kg.

3. BELZONA® 4341:N LEVITYS

a) **Levitysrajoitukset**
Belzona® 4341 voidaan käyttää silloin kun materiaalin pinnan ja ympäristön lämpötila on 15°C - 30°C. Alle 15°C lämpötilassa materiaali on liian jäykkää ja sitä on vaikea sekoittaa ja levittää. Yli 30°C lämpötilassa materiaali on nestemäistä ja sillä on lyhyt käyttöikä.

Huomioitava myös alla olevat kovettumisajat. Alle 15°C lämpötilassa kovettumisaika pitenee huomattavasti. Tuote kovettuu täydellisesti käyttämällä lisälämpöä.

b) Levitä sekoitettu materiaali lyhytharjaksisella siveltimellä tai lastalla esivalmisteltuun pintaan. Käytännön riittoisuusarvot riippuvat **Belzona® 4341**:n kalvopaksuudesta, kuten myös esivalmistellun pinnan muodosta ja karkeudesta. 1,5 kg:n erä riittää n. 2,25 m^2:n alueen peittämiseen silloin kun käytetään minimikalvopaksuutta 400 mikronia.

Karkeille tai epätasaisille pinnoille levitettäessä tämä riittoisuus voi aleta 20-25 %:lla.

c) Levitä uusi kerros **Belzona® 4341** kuten (b). Levitä toinen kerros heti kun mahdollista häiritsemättä ensimmäistä kerrosta. Älä levitä koskaan tuotetta yli 24 tunnin jälkeen silloin kun lämpötila on 15°C - 30°C välillä.

KERROSTEN EROTTUMINEN TOISISTAAN
Belzona® 4341 on saatavana kahtena eri värinä - Punainen ja Musta. Tämä helpottaa eri kerrosten erottumista toisistaan ja vähentää pienten huokosten/reikien määrää. Käytössä tuotteen väri saattaa muuttua.

HUOM: VÄLINEIDEN 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.

4. KUIVUMINEN

Anna **Belzona® 4341** kovettua alla olevan taulukon mukaisesti ennen käyttöönottoa.

Lämpötila	Jalankulkuliikenne	Täysi kemikaalikestävyys
15°C	12 h	7 pv.
20°C	8 h	5 pv.
30°C	4 h	3 pv.

Huom: Alle 15°C lämpötilassa voivat kovettumisajat huomattavasti pidentyä, ja sen seurauksena tuotteen kemikaalikestävyys huonota.

5. JOUDUTA KOVETTUMISTA PARHAAN KEMIKAALIKESTÄVYYDEN SAAVUTTAMISEKSI

Anna **Belzona® 4341** kovettua 12 tuntia 20°C lämpötilassa. Jouduta kovettumista lisäämällä lämpöä 80°C asteeseen 4 tuntia. Näin saat parhaat kemikaalien kesto-ominaisuudet.

6. LIUKUMATON PINTA

Belzona® 4341 kovettuu pinnaltaan sileäksi ja kovaksi. Jalankulkuliikenteeseen suositellaankin että Belzona Aggregaattia lisätään **Belzona® 4341**:n heti levityksen jälkeen. Aggregaatin laatu ja määrä riippuvat siitä, kuinka liukumatonta pintaa halutaan. Kun henkilökunnan turvallisuutta näin halutaan nostaa, kärsii **Belzona® 4341**:n kemikaalikestävyys jonkin verran.

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 © 2003-2006 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® 4341 - Käyttöohjeet - (2)

Printed in England Publication No. 6-10-06 **Fi**

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

ISO 9001:2000
Q 09335

BELZONA®

www.belzona.com