Belzona® 4141

(MAGMA-BUILD)

KÄYTTÖOHJEET

1. PINNAN ESIKÄSITTELYOHJEET.

Kaikkien pintojen, joille **Belzona® 4141** 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 %.

Teräsharjaa pystysuorat pinnat irtonaisen pintamateriaalin poistamiseksi.

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

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 piñata esivalmisteltaessa.

PINNAT, JOIHIN BELZONA® 4141: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® 4141**:lla käsiteltävälle pinnalle riittoisuusarvolla 1,1 m²/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	Minimi ylimaalaus	Maksimi 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® 4141** käytettävä alla olevien aikarajojen mukaisesti.

Lämpötila	10°C	15°C	20°C	25°C
Käyttöikä	1½ h	45 min.	30 min.	20 min.

Belzona® 4141:n työskentelyikää voidaan pidentää levittämällä materiaalia polyetyleenikalvolle ja säilyttämällä sitä viileässä paikassa, pois auringonvalosta.

PIENTEN ERIEN SEKOITTAMINEN
Sekoittaessasi pienempiä eriä **Belzona® 4141** suhde on:
8 paino-osaa perusainetta (base) 1 paino-osaan kovetinta (solidifier).
13 tilavuusosaa perusainetta (base) 1 tilavuusosaan kovetinta (solidifier).

1 l:n ja 77 cm³ tilavuusmitat toimitetaan tuotteen mukana työn helpottamiseksi. Perusaine (base) tulisi mitattaessa pakata tiukkaan oranssinväriseen 1 l:n mittaan.

SEKOITETUN BELZONA® 4141:N TILAVUUS
11,000 cm³ / 8 kg.

4. BELZONA® 4141:N LEVITYS

Sekoitettu **Belzona® 4141** on paras levittää suojakäsineet kädessä painaen tuotetta tiiviisti paikkoihin, jotka halutaan täyttää.

Sen jälkeen pinta voidaan viimeistellä teräslastalla tai vastaavalla. Paras tulos saavutetaan kastelemalla lastaa jatkuvasti puhtaaseen veteen.

LEVITYSRAJOITUKSET
Belzona® 4141 voidaan levittää 5°C - 25°C lämpötilassa.

KOSTEAT PINNAT
Belzona® 4141 voidaan levittää kosteille pinnoille, mutta sen tarttuvuus on vain n. 75 % siitä, jos tuote levitettäisiin kuiville pinnoille.

TOISEN BELZONA® 4141-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® 4141**:n pinta hiottava ennen työn jatkamista.

Kaikissa tapauksissa on pinta tiivistettävä **Belzona® 4911**:llä (kts. osa 2) ennen uuden **Belzona® 4141**:n levittämistä.

SÄVYTYS
Belzona® 4141 toimitetaan betonin harmaana, mutta sitä voidaan sävyttää sekoittamalla Aggregaattiin jauhemaista betoninsävytysainetta, kuten Cementone tai Trumix Colour Pack. Vahva väri saadaan lisäämällä ½-1% sävytysainetta (painosta).

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® 4141** kovettua alla olevan taulukon mukaisesti ennen käyttöönottoa.

Lämpötila	Mittasuhteiltaan vakaa	Täysi mekaaninen kovuus	Täysi kemikaalike stävyys
5°C	10 h	3 pv	12 pv
15°C	4 h	1 pv	6 pv
25°C	2 h	12 h	3 pv

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 © 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

BELZONA®
Repair • Protect • Improve

Printed in England Publication No. 57-6-09 Fi