Belzona® 5111

(CERAMIC CLADDING)

KÄYTTÖOHJEET

1. PINNAN KÄSITTELY

A. TERÄS PINNAT

i) PINNAN ESIKÄSITTELY
Kemikaalien saastuttamat metallipinnat puhdistetaan käyttämällä korkeapainepesulaitetta. Öljyjen, rasvan jne. saastuttamat pinnat on pestävä perusteellisesti **Belzona® 9121**:llä. **Belzona® 6111** (Nestemäisellä Anodilla) käsiteltävät teräspinnat tulisi sitten hiekkapuhdistaa mahdollisimman hyvän sähköisen kontaktin saavuttamiseksi teräksen ja **Belzona® 6111** välillä.

Hiekkapuhalla metallipinta puhtausasteeseen Sa 2½.
SWEDISH STANDARD SIS 05 5900
ISO 8501-1 Sa 2½ - Erittäin huolellinen hiekkapuhallus

Hiekan karkeus on riippuvainen teräksen kunnosta.
Puhallushiekka voi olla joko metallista tai ei-metallista.
Profiilisyvyys vähintään 50 mym ja korkeintaan 75 mym.

ii) SEKOITUS
Belzona® 6111 on kaksikomponttinen, ja pakkaus sisältää perusaineen (base) ja kovetinaineen (solidifier). Välittömästi hiekkapuhalluksen jälkeen sekoitetaan perusaine tasaiseksi ja tämän jälkeen lisätään hitaasti kovetinaine koko ajan sekoittaen.

iii) ENSIMMÄISEN KERROKSEN LEVITYS
(Ruiskulevityksen ohjeet kääntöpuolella).
Levitä puhtaalla, hyväkuntoisella, lyhytharjaksisella siveltimellä tasaisesti (kulmat, pultinpäät ja huokoiset alueet erittäin huolellisesti). Halutun kuivakalvopaksuuden saavuttamiseksi noudatettava riittoisuusarvoa 35 m²/10 kg.

iv) TOISEN KERROKSEN LEVITYS
Välittömästi ensimmäisen kerroksen kuivuttua levitetään toinen kerros (katso kääntöpuolelle “tekniset tiedot”). Noudatettava riittoisuusarvoja.

B. SEMENTTI- JA MUUT PINNAT

i) PINNAN ESIKÄSITTELY
Varmista, että käsiteltävä pinta on puhdas, luja ja kuiva. Poista jäkälä, sammal, kaikki vanha maali. Pahasti likaantuneet pinnat peitataan sienimyrkyllä.

Poista öljy ja rasva liuottimella. Poista kemialliset aineet runsaalla vedellä.

Poista mahdolliset betoni- ja rappausroiskeet hiomalla. Hiomisen jälkeen on pöly tarkoin poistettava.

KONEELLINEN HIONTA ON TÄRKEÄÄ KAIKILLA PINNOILLA.

Varmista, että seinän kosteuspitoisuus on vähemmän kuin 6% (betonille) ja 12% (rappaukselle).

Anna vastalevitetyn laastin kuivua kunnes kosteus on alle 12% Protimeterillä mitattuna.

Ennen **Belzona® 5111**:n levitystä aikaisemmin käsittelemättömälle laastipinnalle levitetään stabilisoiva kerros tapettiliisteriä.

Ei-rautapitoiset metallipinnat tulisi karhentaa suihkupuhdistamalla tai mekaanisella hionnalla. Näiden toimenpiteiden pitäisi poistaa kaikki pinnan epäpuhtaudet ja jättää karhea pinta.

Belzona® 5911 (Ceramic Conditioner) Keramiikkalaminaatin pinnankäsittelyainetta pitäisi levittää ennenkuin pinta ruostuu uudestaan.

ii) BELZONA® 5911 SEKOITTAMINEN
Pinnan esivalmistelun jälkeen, kaada kovetinainepurkin sisältö perusaineeseen. Sekoita huolellisesti, kunnes aine on kauttaaltaan tasaista, Ja levitä 8 tunnin kuluessa, koska tämän ajan jälkeen aine alkaa kovettua.

iii) BELZONA® 5911 LEVITTÄMINEN
Levitä vain puhtaalla, hyväkuntoisella siveltimellä tasaisen paksuiseksi kerrokseksi. Teoreettista riittoisuusarvoa on noudatettava oikean kalvopaksuuden saavuttamiseksi (kts. “tekniset tiedot”). Anna kuivua (kts. seuraava sivu) ennen työn jatkamista **Belzona® 5111**:a.

2. KÄSITTELY KERAMIIKKALAMINAATILLA

i) BELZONA® 5111 SEKOITUS
Kaada kovetinainepurkin sisältö perusaineeseen. Sekoita huolellisesti, kunnes seos on tasaista ja levitä 8 tunnin sisällä, koska tämän ajan jälkeen se alkaa kovettua.

ii) BELZONA® 5111 LEVITYS
Levitä vain puhtaalla, hyväkuntoisella siveltimellä tasaiseksi kerrokseksi. Oikean kalvopaksuuden saavuttamiseksi on huomioitava teoreettinen riittoisuusarvo (kts. “tekniset tiedot”).

iii) TOISEN KERROKSEN LEVITYS (VAIN PINNOILLA, JOTKA ON KÄSITELTY BELZONA® 6111)
Välittömästi kun ensimmäinen kerros on kuivunut (kts. “tekniset tiedot”), levitetään toinen kerros **Belzona® 5111**:ä**.** Tämä levitetään samaan tapaan kuin ensimmäinen kerros.

1. LIUKUESTEMENETELMÄ

Haluttaessa liukumatonta pintaa betonilattioilla voidaan carborundum-rouhetta sirotella pintaan, kun ensimmäinen kerros on vielä märkä. Työ viimeistellään levittämällä pintakerros **Belzona® 5111** normaalisti sitomaan rouhetta. Rouhetta levitetään 0,5 - 1 kg/26 m² lattia-aluetta.

2. PINNOITTEEN LÄMMÖNKESTO

Kuiva lämpö	max. 200°C
Upotusrasitus satunnaisesti	Ei suositella jatkuvaan upotukseen; toimii kuitenkin tyydyttävästi roiske- ja vuototilanteissa aina +60°C asteeseen saakka.

3. LEVITYSRAJOITUKSET

Älä levitä jos ympäröivä, tai pinnan lämpötila on alle 5°C tai yli 30°C.

4. VARASTOINTI

Kovetinaineastian kannen avaamisen jälkeen tuote on käytettävä kahden kuukauden sisällä. Tänä aikana kansi on aine suijettava käytön jälkeen.

5. RUISKUTUS

Belzona® 5911 sementtipinnoille on hyvä levittää aina siveltimellä. Sen sijaan sekä **Belzona® 6111** että **Belzona® 5111** voidaan ruiskuttaa.

Belzona® 6111 ohennetaan **Belzona® 9121:llä** (Yleisohentimella) 5% ja **Belzona® 5111** 20% tilavuudesta oikean viskositeetin saavuttamiseksi. Soveltuu parhaiten sivuilmaruiskulla maalattavaksi. Asianmukainen tuuletus on järjestettävä koko työn suoritusajaksi.

Tyypillinen laiteyhdistelmä on:
DeVilbiss JGA 50-1. Sumutuspaine 2,8 - 3,5 kg/cm².
Levityksen aikana on ehdottomasti käytettävä tuulettimia.

6. OHENNUS

Kylmissä ja tuulisissa olosuhteissa ohentaminen 20%:lla **Belzona® 9121** on tarpeellista oikean riittoisuuden ja paksuuden saavuttamiseksi.

7. PUHDISTAMINEN

Kaikki laitteet on välittömästi käytön jälkeen puhdistettava **Belzona® 9121**:llä. Siveltimien ja laitteiden kastaminen ohentimeen ei riitä, koska tuotteet jatkavat kovettumista kemiallisessa upotuksessakin.

8. TEKNISET TIEDOT

	Belzona® 6111	**Belzona® 5911**	**Belzona® 5111**
Väri	harmaa tai sininen	valk. tai harm.	valk. tai harm.
Valmis pinta	matta	matta	korkea kiilto
Sekoitussuhda (perusaine:kovetinaine)			
- tilavuus	3,5 : 1	5 : 1	2,25 : 1
- paino	12,5 : 1	6,7 : 1	3,3 : 1
Käyttöaika sekoituksen jälkeen 20°C:ssa	2 pv	8 h	8 h
Levitystapa	sivellin tai ruisku	sivellin	sivellin tai ruisku
Kerrosten lukumäärä	2	1	1 tai 2
Kalvopaksuus/krs			
- märkä	76 mym	125 mym	70 mym
- kuiva	38 mym	38 mym	38 mym
Kuivumisajat 20°C:ssa			
- kosketuskuiva	10 - 15 min.	2 h	6 h
- ylimaal.aika	16 h	8 h	8 h
- max. ylimaal. aika(1)	5 pv	2 pv	2 pv
- täysin kuiva	7 pv	7 pv	7 pv
Keskimääräinen käytännön riittoisuus(2)			
- teräs	3,6 m²/ kg (2 kerrosta)	-	14 m²/l
- alumiini	-	8 m²/l	14 m²/l
- uusi asbesti	-	7,5 m²/l	12 m²/l
- sileä betoni	-	6 m²/l	11 m²/l
- laasti	-	6 m²/l	12 m²/l
- sileä tiili	-	6 m²/l	10 m²/l

(1) Jos maksimi ylimaalausajat ylitetään pitäisi pintaa ensin hieman hioa ja kaikki pöly poistaa ennen seuraavan kerroksen levitystä.

(2) Riittoisuusarvot vaihtelevat riippuen pinnan karheudesta, huokoisuudesta ja pinnan muodosta sekä myös levitystavasta Ym. arvot on annettu vain ohjeellisiksi.

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

KÄYTTÖOHJE JA KÄYTTÖTURVA LLISUSTIEDOTE
Lue ja noudata tuotteen käyttöturvallisuustiedotetta.

Kaikki tiedot perustuvat pitkäaikaisiin kokeisiin ja niiden tuloksiin.

Copyright © 2003-2010 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 9001:2008
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

Europe & Africa
Belzona Polymerics Ltd.
Harrogate, UK
t: +44 (0) 1423 567641
f: +44 (0) 1423 505967
e: belzona@belzona.co.uk

The Americas
Belzona Inc.,
Miami, FL USA
t: +1 (305) 594 4994
f: +1 (305) 599 1140
e: belzona@belzona.com

Asia & Oceania
Belzona Asia Pacific
Chonburi, Thailand
t: +66 38 491031
f: +66 38 491102
e: belzona@belzona.cn

China
Belzona Hong Kong
Hong Kong, China
t: +852 3101 7461
f: +852 3101 7530
e: belzona@belzona.hk

BELZONA®
Korjaa • Suojaa • Kohentaa

Printed in England Publication No. 55-7-10 Fi