Belzona® 3111

(FLEXIBLE MEMBRANE)

BELZONA®
Korjaa • Suojaa • Kohentaa

KÄYTTÖOHJEET

1. PINNAN ESIKÄSITTELYOHJEET

LEVITÄ AINOASTAAN KIINTEÄLLE PINNALLE

a) Karkea sorapeite poistetaan. Harjaa pinta puhtaaksi ennen vaiheeseen b) siirtymistä.

b) Pinnan tulee olla puhdas, kuiva ja luja. Leikkaa pois bitumikatossa olevat kohoumat. Pinnassa oleva sammal, jäkälä ja kasvillisuus poistetaan.

c) Puhdista galvanoitu pelti ja lasi **Belzona® 9111**:llä (Puhdistusaineella) tai jollain muulla tehokkaalla haihtuvalla puhdistusaineella, esim. Metyylietyyliketonilla (MEK). Muut kovat pinnat tulee pestä emäksisellä pesuaineliuoksella ja pinnan on annettava kuivua ennen työn jatkamista.

di) HUOPA-, BITUMI-, TIILI-, JA MINERIITTIKATON SEKÄ MUIDEN HUOKOISTEN PINTOJEN KATTAMINEN.
Käsittele pinta **Belzona® 3911** (PSC Pinnantiivistysaineella), joka toimitetaan käyttövalmiina. Ravista, ja sivele pintaan, ja noudata annettua riittoisuutta. Anna kuivua kosketuskuivaksi ennen **Belzona® 3111** levitystä. Riippuen sääolosuhteista tämä on 30 min - 4 tuntia. Maksimiaika kaksi päivää.*

dii) LASI, IKKUNAPELTI, KUPARI, ALUMIINI JA MUUT KOVAT PINNAT
Tiivistä pinta **Belzona® 3921** (GSC Pinnantiivistysaineella), joka toimitetaan kahdessa eri pakkauksessa; toisessa perus- (Base), ja toisessa kovetinaine (Solidifier). Sekoita hyvin perusaineen sisältö ja lisää siihen kovetinaine. Sekoita purkin sisältöä niin kauan että seos on tasavärinen. Käytä aine 48 tunnin sisällä. Pienempiä määriä sekoitettaessa suhde on viisi osaa perusainetta kahteen osaan kovetinta.

Sivele **Belzona® 3921** hyvin pintaan. Noudata annettuja riittoisuusarvoja. Minimi kuivumisaika on neljä tuntia, mutta päällystäminen **Belzona® 3111** täytyy tapahtua viimeistään kahden päivän sisällä.

diii) Jo olemassa olevan **Belzona® 3111** päällysteen uudelleen käsittely. Kaikki pinnan epäpuhtaudet pestään vedellä pois. **Belzona® 3921** levitetään yllä olevan ohjeen mukaan pintaan ennen käsittelyä **Belzona® 3111.**

e) Puhdista työskentelyvälineet välittömästi käytön jälkeen **Belzona® 9121**:llä, MEK: llä, asetooni-tai selluloosaohentimella.

* Jos nämä ajat ylitetään. on pinnantiivistysainetta levitettävä uusi kerros ennen **Belzona® 3111** levitystä.

2. BELZONA® 3111:N LEVITYS

PARASTA TULOSTA VARTEN
Älä käytä seuraavissa olosuhteissa:
i) Vesi- tai lumisateessa tai sumun aikana.
ii) Jos lämpötila on alle 5°C tai suhteellinen kosteus yli 80%.
iii) Korkean suhteellisen kosteuden ja alhaisen lämpötilan yhdistelmän vallitessa.
iv) Tai mikäli on odotettavissa em. olosuhteita seuraavan 45 minuutin kuluessa.

Kokonaan vahvistettu kaksikerrosmenetelmä levitetään aina ongelma-alueille, kuten saumoihin, liitoksiin, kouruihin, kehyksiin ja kattoliitoksiin, sekä pinnoille, joissa vesi seisoo tai joilla on jalankulkuliikennettä ja yleensä kaikille epävakaille kattopinnoille kuten kattohuopa, asfaltti tai bitumipohjaiset materiaalit.

a) Levitä korjattavalle alueelle **Belzona® 9311** (vahvistuskangasta) aiemmin tiivistettyyn pintaan. Levitä **Belzona® 3111** pehmeällä, hyvällä siveltimellä **Belzona® 9311** päälle huolellisesti niin että nauha kokonaan peittyy, eikä siihen jää ryppyjä tai taitteita. Älä ylitä ensimmäisen kerroksen annettua riittoisuutta. Ennenkuin **Belzona® 3111** levitetään 2. kerros ongelma-alueille, tulisi ensimmäisen kerroksen antaa täysin kuivua (normaalisti 2 - 4 tuntia).

Kouruissa, ja muissa paikoissa, missä vesi seisoo, tulisi ensimmäisen kerroksen antaa kuivua vähintään 24 tuntia ja enintään 5 päivää ennen toisen kerroksen levittämistä. Jos ensimmäinen kerros on jätetty pitempään kuin viideksi päiväksi ennen toisen kerroksen levitystä on pinta tiivistettävä **Belzona® 3921.** Valkoista **Belzona® 3111** käytettäessä on syytä levittää kaksi kerrosta pinnantiivistysaineen värin peittämiseksi.

b) Levitä toinen kerros **Belzona® 3111** niin, ettei pintaan jää yhtään huokosia. Älä ylitä toisen kerroksen annettua riittoisuutta.

c) Puhdista työkalut välittömästi käytön jälkeen kylmällä vedellä.

d) Jos toisen kerroksen levittämisen jälkeen (max. 24 tuntia) alkaa sataa ja vesi jää seisomaan pinnalle, on suositeltavaa että pinta kuivataan kuplien muodostumisen estämiseksi. Jos kuplimista kuitenkin esiintyy, olisi ne leikattava auki ja levitettävä näihin paikkoihin vahvistettu kaksikerros Membraanipinta yllä selostetulla työmenetelmällä.

Publication No. 60-9-07 Fi

1. HALKEAMIEN JA KO LOJEN PEITTÄ MINEN
Peita Pikateippilla suuret halkeamat ja kolot niin, että pinnasta tulee yhtenäinen.

Poista suojapaperi ja paina lujasti pinnan muodon mukaisesti.

2. KUIVU MISAJAT
Mikali **Belzona® 3111** on levitetty hyvissä olosuhteissa, tulee pinnasta vedenpitävä 30 minuutissa levityksestä. Kylmissä ja kosteissa olosuhteissa tämä aika pitenee.

3. OHENNUS
Lämpimissä, kuivissa tai tuulisissa olosuhteissa voi olla tarpellista ohentaa **Belzona® 3111** lisäämällä puhdasta vettä, maksimimäärä 5% tilavuudesta. Ohentamisen tarkoituksena on olla apuna levitykselle ja riittoisuusarvoja on noudatettava huolimatta siitä onko aine ohennettu vai ei.

Vaihtoehtoinen apu levitykselle, silloin kun se tapahtuu nopeasti kuivuvissa olosuhteissa, on kastaa **Belzona® 9311** veteen ennen sen levittämistä korjausalueelle.

Kalvon muodostumisen ehkäisemiseksi kuumissa olosuhteissa voidaan vettä suihkuttaa ohut kerros **Belzona® 3111** päälle. Tämä ajaa saman tarkoituksen kuin ohentaminen, koska sivellin menee tämän vesikalvon läpi.

4. HUONO TASOITUS
Jos huono tasoitus johtuu siitä, että pintaa on harjattu liikaa, saadaan se korjattua siten että osittain kuivunut alue sivellään puhtaalla, pehmeällä ja märällä harjalla.

3. RIITTOISUUS

Teoreettiset riittoisuudet ovat:

Belzona® 3911 - 10,2 m²/l 25 mikronin kuivakalvopaksuus
Belzona® 3921 - 6,3 m²/kg 33 mikronin kuivakalvopaksuus
Belzona® 3111
1. kerros - 2,1 m²/l 0,25 mm: n kalvopaksuudella
2. kerros - 3,2 m²/l 0,5 mm: n kalvopaksuudella

Yllä mainitut riitoisuudet voidaan saavuttaa sileillä pinnoilla. Kävtännössä monet seikat vaikuttavat saavutettavaan riittoisuteen. Käytännön riittoisuudet ovat seuraavat:

Pinta	Belzona® 3911 per litra	Belzona® 3921 per kg.	Belzona® 3111 (vahvistettu menetelmä) 1. kerros per litra	2. kerros per litra
Uusi mineriitti	9,3 m²		1,9 m²	3,0 m²
Vanha mineriitti	4,6 m²		1,5 m²	3,0 m²
Pehmeä sementti rappaus	7,0 m²		1,7 m²	3,0 m²
Kova sementti tiili	4,2 m²		1,3 m²	3,0 m²
Kevyt tiili	2,3 m²		1,0 m²	2,0 m²
Asfaltti	9,3 m²		1,9 m²	3,0 m²
Sileä huopa/bitumi	7,0 m²		1,9 m²	3,0 m²
Mineraali-huopakatto	4,2 m²		1,3 m²	3,0 m²
Hiotut pinnat*	2,3 m²		1,3 m²	3,0 m²
Puu		3,5 m²	1,3 m²	3,0 m²
Metalli		5,6 m²	1,9 m²	3,0 m²
Liuske		3,5 m²	1,1 m²	2,2 m²
Galvanoitu pelti		5,0 m²	1,9 m²	3,0 m²
Lyijy-, kupari, alumiini, sinkki		5,6 m²	1,9 m²	3,0 m²
Rauta tai teräs		4,2 m²	1,9 m²	3,0 m²
Belzona® 3111		5,6 m²	1,9 m²	3,0 m²

* Poistamatta jääneet särmät alentavat huomattavasti ylläannettuja rilttolsuusarvoja.

BBA BRITISH BOARD OF AGRÉMENT
European Technical Approval ETA-05/0075

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

BSI
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. 60-9-07 Fi