Belzona® 3121

(MR7)

KÄYTTÖOHJEET

1. ESIVALMISTELU

Levitä AINOASTAAN rakenteellisesti lujille pinnoille. Kaikkien pintojen tulee olla puhtaat, ja vaikkakin massaa voidaan levittää myös kosteille pinnoille, paras tulos kuitenkin saavutetaan kuivalle pinnalle.

HUOKOISET PINNAT (Mineraalihuopa, Asfaltti, Betoni, Huokoiset / Bitumipinnat) Kaikki irtosepeli siivotaan pois ja bitumiin kiinnittyneet kivet poistetaan joko käsi- tai konemenetelmin. Irtonainen maali tai lika poistetaan. Kattohuovan kohoumat leikataan auki ja tasoitetaan.

EL-HUOKOISET PINNAT
Pyyhi rasva galvanoidusta teräksestä ja lasipinnoista **Belzona® 9111**:llä (Cleanerilla), tai jollain muulla tehokkaalla haihtuvalla puhdistusaineella, esim. Metyylietyyliketonilla (MEK). Metallipinnat teräsharjataan oksidlpinnan poistamiseksi ja hiotaan karkealla smirgelikankaalla. Lika siivotaan pois ja pinta pyyhitään **Belzona® 9111**.

Belzona® 3121:n levitys pitäisi suorittaa mahdollisimman pian esivalmistelun jälkeen.

Akryylipinnat, kuten Plexilasi hiotaan karkeaksi laikalla tai smirgelikankaalla.

2. SEKOITTAMINEN

Sekoita perus- ja kovetinainepurkkien sisältö huolellisesti ennen käyttöä.

a) Lisää kovetinainepurkin sisälto perusaineastiaan.

b) Sekoita kunnes seos on tasaisen väristä.

c) Sekoittamisen aloittamisesta on **Belzona® 3121** käytettävä alla olevien aikarajojen mukaisesti.

Materiaalin lämpötila	0°C	10°C	20°C
Käyttöaika	110 min.	30 min.	15 min.

Edellyttäen että kattopinta on viileä, voidaan **Belzona® 3121**:n käyttöaikaa pidentää valuttamalla materiaali suoraan kattopinnalle heti sekoituksen jälkeen. Vaihtoehtoisesti **Belzona® 3121**:n perus- ja kovetinainepurkkeja voidaan säilyttää viileässä (esim. kylmälaukussa) ennen sekoitusta.

PIENTEN ERIEN SEKOITTAMINEN
Sekoittaessasi pienempiä eriä **Belzona® 3121** suhde on:
3,5 tilavuusosaa perusainetta (base) 1 tilavuusosaan kovetinta (solidifier).
2,7 paino-osaa perusainetta (base) 1 paino-osaan kovetinta (solidifier).

3. LEVITYS

Seisova vesi on poistettava ja pinta kuivattava mahdollisimman hyvin. Tuote levitetään siveltimellä kahteen kertaan siten, että Vahvistuskangasta käytetään ensimmäisellä kerroksella.

a) Levitä ensimmäinen kerros esikäsiteltyyn pintaan annettuja riittoisuusarvoja noudattaen (kts. osa 6).

b) Välittömästi ensimmäisen kerroksen levittämisen jälkeen painellaan **Belzona® 9331** (MR7 Vahvistuskangas) suoraan rullasta pinnoitteeseen niin että kuitupinta tulee alaspäin. Nauhan pää painetaan **Belzona® 3121**:n pitäen huolta siitä että ilmaa ei pääsisi väliin.

c) Peitä **Belzona® 9331** huolellisesti massalla niin ettei pinta ole pingottunut tai sille muodostu kuplia tai muita epätasaisuuksia. Kuivan siveltimen käytöstä on havaittu olevan apua.

d) Limittäisissä saumoissa levitetään **Belzona® 3121** reilusti **Belzona® 9331** pään ylitse. Toinen kappale **Belzona® 9331** asetetaan paikoilleen siten, että saadaan vähintään 12,5 mm:n limitys.

e) Toinen kerros **Belzona® 3121** levitetään niin pian kuin se on mahdollista vahingoittamatta ensimmäistä vahvistettua kerrosta. Ylipinnoittamisaikoja ei missään tapauksessa saa ylittää.

Pinnan lämpötila	0°C	10°C	20°C	25°C	30°C
Maksimi ylipinnoittamisaika	24 h	18 h	8 h	2 h	1 h

Jos maksimi ylipinnoittamisaika on ylitetty tulisi ensimmäisen kerroksen pinta käsitellä **Belzona® 3921** (G.S.C. Pinnantiivistysaineella) ja antaa kuivua vähintään 4 tuntia, mutta ei pitempään kuin 2 päivää ennen **Belzona® 3121**:n toisen kerroksen levittämistä.

1. Belzona® 3921 on kaksikomponenttinen. Sekoita perusainetta (Base) kunnes seos on tasaisen väristä ja lisää sen jälkeen koko kovetinainepurkin sisältö koko ajan sekoittaen kunnes seos on tasaväristä. Pienten erien sekoittamisessa käytetään sekoitussuhdetta 5 osaa perusainetta 2:n osaan kovetinta tilavuudesta. Noudata riittoisuusarvoa 7,4 m^2/kg.

2. Sekoitusvälineet on puhdistettava välittömästi käytön jälkeen **Belzona® 9111**:llä tai jollain muulla tehokkaalla liuottimella, esim. metyylietyyliketonilla (MEK). Harjat, ruiskut ja muut levittämiseen käytetyt työkalut pestään sopivalla liuottimella, kuten **Belzona® 9121**:llä, MEK:llä, asetooni- tai selluloosaohentimella.

4. KOVETTUMINEN

Belzona® 3121 on välittömästi vedenkestävää levityksen jälkeen, mutta ympäröivästä lämpötilasta riippuen täydet tarttuvuus- ja mekaaniset ominaisuudet saavutetaan seuraavan taulukon mukaisesti:

ympäröivä lämpötila	parhaat ominaisuudet
20°C	7 päivää
10°C	15 päivää
0°C	30 päivää

5. UUDISTAMINEN

Belzona® 3121 voidaan uudistaa koska tahansa alkuperäisen levityksen jälkeen. Kaikki pinnalla oleva lika poistetaan vesipesulla käyttäen tiheäharjaksista luutaa tai metalliharjaa. Pinnan annetaan sen jälkeen kuivua ja levitetään **Belzona® 3921** ja **Belzona® 3121** kuten osassa 3 (e) tai **Belzona® 3111** (Joustava Membraani). Sään vanhentama **Belzona® 3111** -pinta pestään kuten yllä, annetaan kuivua ja pinnoitetaan **Belzona® 3921**:llä ennen **Belzona® 3121**:n levitystä.

6. RITTOISUUSARVOT

Teoreettinen riittoisuusarvo yhdelle kerrokselle on 2 m^2/l 375 mym.

KÄYTÄNNÖN RIITTOISUUSARVOIKSI:

Riittoisuusarvo / l		
Pinta l kerros	ll kerros	
Mineraalihuopa	1,2 m^2	2,0 m^2
Sileä huopa	1,9 m^2	2,0 m^2
Asfaltti	1,9 m^2	2,0 m^2
Hiotut pinnat	0,95 m^2	1,7 m^2
Sileä betoni	1,7 m^2	2,0 m^2
Karkea betoni	1,2 m^2	1,9 m^2
Asbesti	1,7 m^2	2,0 m^2
Metallit/muovi	1,9 m^2	2,0 m^2
Lasi	2,0 m^2	2,0 m^2

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 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® 3121 - Käyttöohjeet - (2)

Printed in England Publication No. 72-9-03 **Fi**

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