Belzona® 5131

(EG-CLADDING)

KÄYTTÖOHJEET

1. PINNAN ESIKÄSITTELYOHJEET.

Levitä ainoastaan kiinteälle pinnalle.
PINNAN ESIKÄSITTELY

a) Tasoita pahoin vaurioituneet tiili- ja kivipinnat hyvin.

b) Poista lohjennut betoni ja täytä käyttämällä sopivaa materiaalia.

c) Kaikki vasaralla koputtelemalla havaitut ontot tai varmistamattomat sementtirappaukset on poistettava ja korvattava uudella rappauksella.

d) Kaikki pinnat on hiekka- tai suihkupuhallettava tai hiottava, jotta ne saataisiin puhtaiksi ja lujiksi. Tällä käsittelyllä saadaan poistetuksi kaikki jäkälä, sammal, irtoava maali ja jauhemaiset pinnan epäpuhtaudet. Luja maalipinta tulee karhentaa ja kaikki pöly poistaa.

e) Pinnassa oleva sammal, jäkälä ja kasvillisuus poistetaan.

PINNAN TIIVISTYS
a) Sisäseinät
Belzona® 5961 (EG/Hi-Build Cladding Conditioner) ei tarvitse käyttää käsittelemättömillä huokoisilla pinnoilla. Jos pinta on jo maalatu, ei pinnantiivistysainetta myöskään välttämättä tarvita, mutta pinta pitäisi kevyesti hioa ja tehdä testialue **Belzona® 5131**:llä tartunnan varmistamiseksi ennen työn jatkamista. Käytä rautapitoisille ja ei-huokoisille pinnoille **Belzona® 3921** (GSC -pinnantiivistysainetta) kuten kuvattu jäljempänä.

Käsittelemättömälle rappaukselle levitetään yksi kerros **Belzona® 5961** ennen ylimaalausta **Belzona® 5131**:llä.

b) Ulkoseinät
Huokoiset pinnat
Sivele kerros **Belzona® 5961**, joka toimitetaan käyttövalmiina. Ravista purkkia, ja sivele hyvin pintaan niin että riittoisuusarvot eivät ylity (osa 3). Anna kuivua kosketuskuivaksi (30 minuuttia - 4 tuntia riippuen ilmasto-olosuhteista) ennen **Belzona® 5131** levittämistä. **Belzona® 5961** ei missään tapauksessa saa jättää kuivumaan pitempään kuin kahdeksi päiväksi ennen **Belzona® 5131** levitystä. Jos tämä aika ylittyy - levitä uusi kerros **Belzona® 5961**.

Ei-huokoiset pinnat
Pinta tiivistetäään **Belzona® 3921**:llä joka toimitetaan kahdessa osassa, perusaine (Base) ja kovetinaine (Solidifier). Sekoita hyvin perusaineen sisältö ja lisää siihen kovetinaine. Sekoita purkin sisältöä niin kauan että seos on tasavärinen. Käytä aine 48 tunnin sisällä. Pienten erien sekoittaminen 5 tilavuusosaa perusainetta (base) 2 tilavuusosaan kovetinta (solidifier). Sivele **Belzona® 3921** hyvin pintaan. Noudata annettuja riittoisuusarvoja. Anna kuivua vähintään 4 tuntia mutta enintään 2 päivää ennen **Belzona® 5131**:n levitystä.

2. BELZONA® 5131:N LEVITYS

Älä käytä seuraavissa olosuhteissa: Vesi- tai lumisateessa tai sumun aikana. Jos lämpötila on alle 5°C tai suhteellinen kosteus yli 90 %. Tilanteissa joissa korkea suhteellinnen kosteus yhdistyy matalan lämpötilan kanssa voi kuivuminen huomattavasti hidastua. Levittämistä tällaisissa tapauksissa tulisi vältää.

a) SIVELLINLEVITYS
i) Levitä **Belzona® 5131** pehmeällä, hyvälaatuisella siveltimellä tiivistettyyn pintaan. Älä ylitä riittoisuusarvoja, jotka on annettu osassa 3.
ii) Puhdista työkalut välittömästi käytön jälkeen kylmällä vedellä.

b) TELALEVITYS
Vaihtoehtoisesti tuote voidaan levittää käyttämällä lampaanvillaista telaa. Tätä menetelmää käyttämällä saadaan aikaiseksi tekstuuripinta. Vaihtoehtoisesti voidaan telalla levitetty pinta käsitellä siveltimellä sileän pinnan aikaansaamiseksi.

1. LÄMMÖNERISTYSOMINAISUUKSIEN MAKSIMOIMINEN
Belzona® 5131:n eristyskyky riipuu levitetyn kalvon paksuudesta. Vaikkakin yhden kerroksen levittäminen oikeaa riittoisuusarvoa noudattaen antaa hyvän eristyksen, saadaan vieläkin parempi tulos levittämällä toinen, tai useampia kerroksia. Jos tuotetta levitetään useampia kerroksia, on edellisen kerroksen annettava kuivua täydellisesti (normaalisti väh. 2-4 tuntia) ennen ylimaalausta, mutta sitä ei saa jättää pidempään kuin 7 päiväksi ilman uudelleentiivistämistä.

2. LEVITYS TUMMILLE PINNOILLE
Yleensä yksi kerros **Belzona® 5131** riittää peittämään alla olevan pinnan, mutta jos kyseessä on tumma pinta, voi olla tarpeellista levittää toinen pintakerros.

3. HALKEAMIEN JA KOLOJEN PEITTÄMINEN
Belzona® 5131 liittää ja tiivistää hiushalkeamia (2 mm:n saakka), mutta syvemmät halkeamat tulisi ensin tiivistää **Belzona® 9311**:llä (Vahvistuskankangas) ja **Belzona® 5131**:llä. Levitä **Belzona® 9311** aikaisemmin Pinnantiivistysaineella käsiteltyyn pintaan ja sivele päälle **Belzona® 5131**. Tasoita siveltimellä jotta pinta olisi tasainen ilman syvennyksiä. Anna kuivua täydellisesti ennen ylimaalausta kuten yllä. Vielä syvemmät halkeamat tulisi avata ja täyttää **Belzona® 4141**:llä (Magma-Build) ennen pinnan tiivistystä ja vahvistettua kaksikerroslevitystä **Belzona® 5131**:llä.

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.

5. KUIVUMISAJAT
Belzona® 5131 ulkoseiniin levitettynä, hyvissä kuivumisolosuhteissa, on vedenkestävä 30 minuutissa levityksestä. KYLMISSÄ TAI KOSTEISSA OLOSUHTEISSA, TAI LEVITETTÄESSÄ SISÄSEINIIN, AIKA VOI HUOMATTAVASTI PIDENTYÄ.

6. OHENNUS
Lämpimissä, kuivissa tai tuulisissa olosuhteissa voi olla tarpellista ohentaa **Belzona® 5131** lisäämällä puhdasta vettä, maksimimäärä 5% tilavuudesta.

Belzona® 5961 ja **Belzona® 3921** voidaan ohentaa lisäämällä 10 tilavuus-% **Belzona® 9121** (Universal Thinners). Riittoisuus on sama riippumatta sitä onka tuotetta ohennettu tai ei.

3. TEOREETTINEN RIITTOISUUS

Belzona® 5961:n ja **Belzona® 3921**:n riittoisuusarvot ovat riippuvaisia pinnan laadusta, erityisesti sen muodosta ja huokoisuudesta. Myös muut tekijät, kuten ilmasto-olosuhteet, käyttäjän taito ja kokemus, käytännöllisyys ja luoksepäästävyys voivat vaikuttaa lopulliseen tulokseen. Alle oleva taulukko antaa ohjeita siitä mitä ovat käytännön riittoisuusarvot eri tilanteissa.

Jos pinta on tiivistetty **Belzona® Pinnantiivistysaineilla**, on pinnan laadulla vähemmän vaikutusta **Belzona® 5131**:n riittoisuusarvoihin, vaikkakin pinnan muodolla on vaikutusta. Taulukossa annetut arvot on annettu ottaen huomioon suositellun 150-250 mikroonin kuivakalvopaksuuden.

	Belzona® 5961 / l	**Belzona® 3921** / kg	**Belzona® 5131** / l
Uusi mineriitti	8,0 m²		2,5 m²
Vanha mineriitti	4,0 m²		1,7 m²
kevyt tiili / Tyrolean	1,5 m²		1,0 m²
betoni	5,0 m²		2,0 m²
sileä tiili	3,5 m²		1,5 m²
karkea tiili	6,0 m²		2,3 m²
Rappaus	5,0 m²		2,3 m²
Maalaamaton kevyt tiili	8,0 m²		2,5 m²
Kivi	4,5 m²		2,0 m²
Galvanoitu pelti		6,5 m²	2,7 m²
Lyijy Metalli		7,4 m²	2,7 m²
Rauta / Teräs		5,6 m²	2,7 m²
Belzona® 5131	8,5 m²		2,7 m²

Tarkista ensimmäiseksi levitetyn astian todellinen riitoisuus.

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 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

www.belzona.com

Belzona® 5131 - Käyttöohjeet - (2)

Printed in England Publication No. 89-9-03 **Fi**