Belzona 3111

(FLEXIBLE MEMBRANE)

BELZONA®
Repair • Protect • Improve

INSTRUCŢIUNI DE UTILIZARE

1. PENTRU A ASIGURA O SUDURĂ MOLECULARĂ EFECTIVĂ

Se va aplica numai pe suprafeţe solide structural.

a) Se vor îndepărta fragmentele minerale de 6 mm şi mai mari, se va şterge bine suprafaţa înainte de a trece la (b).

b) Toate suprafeţele trebuie să fie curate, uscate şi solide. Se vor îndepărta băşicile şi umflăturile din asfalt. Suprafeţele care au fost curăţate de muşchi, licheni sau vegetaţie trebuiesc tratate cu un fungicid (ex.Nuodex sau similar), aplicat după instrucţiunile producătorului pentru a elimina sporii reziduali.

c) Degresaţi oţelul galvanizat şi sticla în **Belzona® 9111** (curătitor/degresant) sau în orice altă substanţă ce nu va lăsa reziduu ex.: metil-etil-cetona MEC. Suprafeţele neporoase se vor spăla cu o soluţie de detergent slabă, se vor lăsa la uscat şi după aceea se va începe aplicarea produsului,

d(i) CARTON ASFALTAT POROS, ASFALT, CĂRĂMIDĂ, CIMENT ŞI ALTE SUPRAFEŢE POROASE SAU BITUMINOASE.
Se condiţionează cu **Belzona® 3911** (PSC condiţionant de suprafaţă). Agitaţi produsul şi întindeţi **Belzona® 3911** bine pe suprafaţa fără a depăşi rata de acoperire arătată. Lăsaţi să devină uscat la atingere (30 min- 4 ore in funcţie de condiţiile atmosferice) înainte de a aplica **Belzona® 3111.** În nici o situaţie nu trebuiesc depăşite 2 zile înainte de a acoperi cu **Belzona® 3111**.

d(ii) STICLĂ, ARDEZIE, PLUMB, CUPRU, ALUMINIU şi alte SUPRAFEŢE NON-POROASE EXCEPTÂND PLEXIGLASUL ŞI PLASTICELE
Condiţionare cu **Belzona® 3921** (GSC Condiţionant de Suprafata). Amestecaţi conţinutul cutiei Bază până devine moale şi apoi adăugaţi întregul conţinut din cutia cu Solidifiant amestecând continuu până când se va obţine o singura culoare şi o consistenţă moale. Se va utiliza amestecul înainte de 48 de ore, deoarece după acest timp va începe solidificarea. Pentru amestecarea unor cantităţi mici de **Belzona® 3111**, folosiţi:. 7 Părţi Bază la 2 Părţi Solidifiant după volum. Întindeţi bine produsul **Belzona® 3921** pe suprafaţă fără a depăşi rata recomandată de acoperire. Lăsaţi să treacă un timp de cel puţin 4 ore şi nu mai mult de 2 zile înainte de a acoperi cu **Belzona® 3111**.

d(iii) Înnoirea stratului existent de **Belzona® 3111**. Se va spăla cu apă suprafaţa de orice murdărie înainte de aplicarea condiţionantului **Belzona® 3921** ca mai înainte, şi apoi a produsului **Belzona® 3111**.

d(iv) Curăţaţi periile imediat după folosire cu un solvent adecvat cum ar fi **Belzona® 9121**, MEK, acetonă sau tinner celulozic.

*** Dacă aceşti timpi sunt depăşiţi, este necesară o nouă aplicare a unui condiţionant de suprafaţa înainte de a aplica Belzona® 3111.**

2. APLICAREA PRODUSULUI BELZONA® 3111

PENTRU OBTINEREA CELOR MAI BUNE REZULTATE
Nu aplicaţi când:.
(i) Temperatura este sub 5°C sau umiditatea relativă este peste 80%.
(ii) O combinaţie de umiditate relativă ridicată şi temperatură scăzută apare.
(iii) Oricare din condiţiile de mai sus, pot probabil să apară până în 45 minute.

Se va aplica un sistem dublu strat în întregime ramforsat în zone problemă, cum ar fi : racorduri, suduri, zone slabe, geamuri şi rame de geam, zone supuse staţionării apelor sau traficului pedestru şi pe toate zonele de acoperiş instabile precum pâsla (vata) minerală, materiale bazate pe asfalt sau bitumene. Pe suprafeţe de acoperiş stabile sau înclinate, cum ar fi cimentul, care nu sunt supuse staţionării de apă sau traficului pedestru,se acceptă aplicări neramforsate întrunul sau două straturi.

a) Aşezaţi **Belzona® 9311** (Pânza de întărire) peste zona de tratat condiţionată. Aplicaţi **Belzona® 3111** peste **Belzona® 9311**, cu o perie cu păr moale, de bună calitate. Neteziţi uşor cu peria pentru a asigura udarea totală şi pentru ca în final să nu apară întinderi sau cutări a lui **Belzona® 9311**. Nu depăşiţi rata de acoperire mentionată. Lăsaţi să se usuce foarte bine (2-4 ore).

În zonele supuse stagnărilor de apă, lăsaţi să se usuce timp de minin 24 ore. În nici o situatie nu trebuie depăşite 5 zile înainte de aplicarea celui de al doilea strat. Dacă se întamplă, trataţi suprafaţa cu **Belzona® 3921** înainte de aplicarea stratului al doilea de **Belzona® 3111**. Unde se foloseşte **Belzona® 3111** alb, sunt necesare doua straturi pentru a acoperi culoarea lui **Belzona® 3921**.

b) Aplicaţi al doilea strat de **Belzona® 3111** pentru a obţine un final neted, fără găuri de ac, cu atenţie să nu se depăşească rata de acoperire mentionată.

c) Spălaţi periile şi echipamentul imediat după utilizare, cu apă rece.

d) Dacă în timp de 24 ore după aplicarea celui de de al doilea strat, urmare unor ploi, va staţiona apa, se va şterge până la uscat pentru a preveni apariţia băşicilor între straturi. Se vor elimina băşicile şi se va trata zona afectată cu un sistem de ramforsare în două straturi, cum s-a expus.

CREAREA DE PUNŢI PESTE RACORDURI ŞI FISURI.
Utilizaţi banda adezivă de plastic pentru a crea punţi peste racorduri, fisuri extinse pe acoperişuri plate sau orice alte neregularităţi de suprafaţă pentru a obţine o suprafaţă netedă.

Aplicaţi banda pe suprafaţa condiţionată şi fiţi siguri că este foarte bine presată.

PERIOADE DE USCARE
In condiţii bune de uscare, **Belzona® 3111** va fi rezistent la apă timp de 30 de minute după aplicare, dar, în condiţii de frig sau umiditate, acest timp va fi extins.

SUBŢIEREA.
Subţierea poate fi necesară în condiţii de căldură, uscăciune sau vânt. Adăugaţi apă curată la **Belzona® 3111** până la maximum 5% din volum, amestecând continuu. **Belzona® 3911** şi **Belzona® 3921** pot fi subţiate prin adăugarea a 10% din volum de **Belzona® 9121**. Obţinerea ratei standard de acoperire cere ca ţinând sau nu cont de condiţiile de vreme, să se facă subţierea materialului.

O metodă alternativă de aplicare în condiţii de uscare rapidă este aceea de a uda rulourile de **Belzona® 9311** într-o galeată de apă curată înainte de întinderea pe secţiunea de acoperiş.

O peliculă de apă poate fi turnată peste suprafaţa cu **Belzona® 3111** pentru a preveni exfolierea când mediul este fierbinte. Acesta este de asemenea un efect de subţiere dat prin trecerea periei prin peliculă.

SUPRAFAŢA FINALĂ INEGALĂ.
Dacă în final se obţine un strat inegal, datorat unui periaj exagerat, corectaţi prin perierea uşoara a zonei parţial uscată cu o perie moale,curată şi udă.

3. RATA DE ACOPERIRE

Rată teoretică de acoperire
Belzona® 3911 - 10,2 m² / litre @ 1 mil d.f.t.
Belzona® 3921 - 6,3 m² / kg @ 1,3 mil d.f.t.
Belzona® 3111 Primul strat - 2,1 m²/litre @ 10 mil d.f.t.
Belzona® 3111 Al doilea strat - 3,2 m²/litre @ 6.0 mil d.f.t.

Aceste rate de acoperire pot fi obţinute pe suprafeţe netede. În practică, mai mulţi factori pot influenţa aceste valori. Ratele practice de acoperire sunt enumerate mai jos

	Substanţă de pegătire a suprafeţei		Belzona® 3111 Sistem de ranforsare	
	Belzona® 3911/liter	Belzona® 3921/kg	Primul strat. /liter	Al doilea strat. /liter
Azbest Nou / Ciment	9,3 m²		1,9 m²	3,0 m²
Azbest Vechi/ Ciment	4,6 m²		1,5 m²	3,0 m²
Ghips / Lemn	7,0 m²		1,7 m²	3,0 m²
Beton / Cărămidă	4,2 m²		1,3 m²	3,0 m²
Bloc BCA / Tirolean	2,3 m²		1,0 m²	2,0 m²
Asfalt	9,3 m²		1,9 m²	3,0 m²
Pâslă netedă / Bitum	7,0 m²		1,9 m²	3,0 m²
Pâslă minerală / Aşchii mici	4,2 m²		1,3 m²	3,0 m²
Suprafeţe aşchiate (1)	2,3 m²		1,3 m²	3,0 m²
Bare lustruite (Lemn)		3,5 m²	1,3 m²	3,0 m²
Bare lustruite (Metal)		5,6 m²	1,9 m²	3,0 m²
Ardezie		3,5 m²	1,1 m²	2,2 m²
Oţel galvanizat		5,0 m²	1,9 m²	3,0 m²
Neferos Metal		5,6 m²	1,9 m²	3,0 m²
Fier / Oţel		4,2 m²	1,9 m²	3,0 m²
Reacoperire Belzona® 3111		5,6 m²	1,9 m²	3,0 m²

(1) Dacă nu sunt eliminate spărturile mari, rata de acoperire va fi substanţial mai redusă

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

INSTRUCŢIUNI DE UTILIZARE ŞI INFORMAŢII PRIVIND PROTECŢIA ŞI SECURITATEA ÎN APLICARE.
Va rugam sa cititi cu atentie si asigurati-va ca a-ti inteles fisele care contin Masurile de Protectia Muncii

The technical data contained herein is based on the results of long term tests carried out in our laboratories and to the best of our knowledge is true and accurate on the date of publication. It is however subject to change without prior notice and the user should contact Belzona to verify the technical data is correct before specifying or ordering. No guarantee of accuracy is given or implied. We assume no responsibility for rates of coverage, performance or injury resulting from use. Liability, if any, is limited to the replacement of products. No other warranty or guarantee of any kind is made by Belzona, express or implied, whether statutory, by operation of law or otherwise, including merchantability or fitness for a particular purpose.

Nothing in the foregoing statement shall exclude or limit any liability of Belzona to the extent such liability cannot by law be excluded or limited.

Copyright © 2012 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

BSI
ISO 9001:2008
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612
Manufactured under an ISO 9000 Registered Quality Management System

BELZONA®
Repair • Protect • Improve

Printed in England Publication No. 89-10-12 Ro