

Belzona® 3111 **(FLEXIBLE MEMBRANE)**



ISTRUZIONI PER L'USO

1. PER ASSICURARE UNA PERFETTA SALDATURA MOLECOLARE

Applicare solo su superfici strutturalmente sane.

- a) Rimuovere tutte le incrostazioni minerali da 6 mm in su e scopare la superficie prima di passare a (b).
 - b) Tutte le superfici da trattare devono essere pulite, asciutte e consistenti. Tagliare e appiattire rigonfiamenti su asfalto. Eliminare eventuali muffe e licheni, raschiando la superficie con una spazzola metallica e sterilizzando poi con un buon fungicida.
 - c) Le superfici in ferro galvanizzato e in vetro vanno sgrassate con il **Belzona® 9111** (Detergente/Sgrassante) o usando un qualunque altro detergente che non lasci residui, p.es. il Metiletilchetone (MEK). Tutte le altre superfici non porose devono essere accuratamente lavate con una soluzione detergente leggera e lasciate asciugare completamente prima di cominciare l'applicazione.
 - d(i) **FELTRO, ASFALTO, MATTONI, CEMENTO E ALTRE SUPERFICI POROSE E BITUMINOSE:**
Condizionare con il **Belzona® 3911** (Condizionatore P.S.C.) che viene fornito pronto all'uso. Agitare il flacone e applicare a pennello senza eccedere la copertura, indicata. Lasciar asciugare, (da 30 minuti a 4 ore secondo le condizioni atmosferiche), prima di applicare la **Belzona® 3111**. Non lasciar trascorrere mai più di 2 giorni; se ciò avvenisse applicare del nuovo Condizionatore.
 - d(ii) **VETRO, PIOMBO, RAME, ALLUMINIO E ALTRE SUPERFICI NON POROSE (ECCETTO IL MATERIALE ACRILICO PERSPEX).**
Condizionare con il **Belzona® 3921** (Condizionatore G.S.C.) che è un prodotto a 2 componenti: Base e Solidificante. Miscelare la Base per renderla omogenea, quindi aggiungere l'intero contenuto della lattina di Solidificante e mescolare continuamente fino ad avere colore e consistenza uniformi. Usare il materiale entro 48 ore. Per la miscelazione di piccole quantità rispettare le seguenti dosi: 7 parti in volume di Base con 2 parti in volume di Solidificante. Pennellare il **Belzona® 3921** accuratamente sulla superficie, senza eccedere la copertura raccomandata. Non applicare la **Belzona® 3111** per almeno 4 ore ma comunque effettuare la copertura entro 2 giorni.
 - d(iii) Ritocchi su rivestimenti di **Belzona® 3111**.
Lavare con acqua per eliminare tutto lo sporco poi applicare il **Belzona® 3921** e la **Belzona® 3111** come sopra indicato.
 - e) Dopo l'uso pulire immediatamente i pennelli con il **Belzona® 9121** (Pulitore/Sgrassante), MEK, acetone, o solvente alla cellulosa.
- Se si superano questi tempi bisogna applicare di nuovo del Condizionatore prima di applicare la **Belzona® 3111**.

2. APPLICAZIONE DEL BELZONA® 3111

PER UN RISULTATO OTTIMALE

Non applicare in caso di:

- (i) Temperatura al di sotto dei 5°C, o umidità relativa al di sopra del 80%.
- (ii) Pioggia, neve, nebbia o foschia.
- (iii) In climi freddi o umidi questo tempo va aumentato.
- (iv) Né quando si prevede che queste condizioni si verifichino entro 45 minuti.

Appicare sempre il ciclo completo di due mani con rete sulle zone critiche, cioè: giunti, gronde, converse, lucernari, zone soggette a ristagni d'acqua, zone calpestabili e ogni superficie instabile quale feltro minerale, asfalto o manti bituminosi.

- a) Stendere la rete di **Belzona® 9311** (nastro di rinforzo) sulla zona da trattare e già condizionata. Applicare la **Belzona® 3111** con un pennello morbido di buona qualità stendendola sopra il **Belzona® 9311**. Lisciare con il pennello per assicurare una completa penetrazione e per ottenere una superficie finita priva di pieghe o tensioni nel **Belzona® 9311**. Lasciare asciugare la prima mano per 2-4 ore prima della applicazione della seconda mano.

I'intervallo dovrà essere di 24 ore in caso di applicazione su canali di gronda, zone soggette a ristagni d'acqua o a traffico pedonale. Comunque in nessun caso l'intervallo fra le due mani può superare i 5 giorni. Se si dovesse superare questo intervallo la prima mano dovrà essere di nuovo condizionata con il **Belzona® 3921** prima dell'applicazione della seconda mano. Nel caso si applichi **Belzona® 3111** di colore bianco si devono applicare 2 mani per coprire perfettamente il colore del **Belzona® 3921**.

- b) L'applicazione della seconda mano, rispettando gli intervalli indicati, consente di ottenere una superficie liscia e compatta che completa l'impermeabilizzazione. Anche per questa mano non superare la copertura.
- c) I pennelli usati per l'applicazione devono venire lavati, immediatamente dopo l'uso, in acqua corrente.
- d) Se nelle 24 ore che seguono l'applicazione della seconda mano si formano pozzanghere di pioggia, si raccomanda di spazzolarvi la seconda mano per eliminare la formazione di bolle fra la prima e seconda mano. Se si formano comunque bolle, queste vanno incise e riparate con un ciclo completo di due mani più rete, come sopra indicato.

NOTES:

1. GIUNTI E CREPE

Usare il nastro su giunti di grondaie, crepe su terrazzi e ogni altra irregolarità per ottenere una superficie liscia.

Applicare il nastro sulla superficie condizionata e far aderire molto bene.

2. ESSICCAZIONE

La Belzona® 3111 applicata in condizioni normali diventa impermeabile in 30 minuti. In climi freddi o umidi questo tempo va aumentato.

3. DILUIZIONE

Con clima caldo, asciutto o con vento può essere necessario diluire la Belzona® 3111 con acqua pulita fino a un massimo di 5% in volume. Lo scopo della diluizione è di semplificare l'applicazione, ma le coperture raccomandate vanno sempre rispettate, sia che si diluisca, o no.

Un altro modo di facilitare l'applicazione della Belzona® 3111 in condizioni di essiccazione rapida consiste nel bagnare il rotolo di rete di Belzona® 9311 immersendolo in acqua pulita prima di stenderlo sulla copertura.

In alternativa si può bagnare con acqua la Belzona® 3111 applicata in modo da diluirla al passaggio del pennello.

4. FINITURA IRREGOLARE

Se si ottiene una finitura irregolare a causa di troppi passaggi di pennello, passare una pennellata finale con un pennello morbido bagnato con acqua pulita.

3. RAPPORTI DI COPERTURA

I rapporti di copertura teorici sono i seguenti.

Belzona® 3911 - 10.2 m²/litro con uno spessore di film secco di 25 micron.

Belzona® 3921 - 6.3 m²/kg. con uno spessore di film secco di 33 micron.

Belzona® 3111 prima mano - 2.1 m²/litro con uno spessore di film secco di 250 micron.

Belzona® 3111 seconda mano - 3.2 m²/litro con uno spessore di film secco di 150 micron.

La tabella sottostante indica coperture pratiche basate su molti anni di esperienza.

Supporto	Condizionatore Belzona® 3911/ litro	Belzona® 3921/ kg	Belzona® 3111 (Ciclo completo) la mano/ litro	2a mano/ litro
Amianto-cemento nuovo	9.3 m ²		1.9 m ²	3.0 m ²
Amianto cemento vecchio	4.6 m ²		1.5 m ²	3.0 m ²
Gesso/legno	7.0 m ²		1.7 m ²	3.0 m ²
Calcestruzzo/ mattoni	4.2 m ²		1.3 m ²	3.0 m ²
Blocchi in conglomerato	2.3 m ²		1.0 m ²	2.0 m ²
Asfalto	9.3 m ²		1.9 m ²	3.0 m ²
Feltro liscio/ Bitume liscio	7.0 m ²		1.9 m ²	3.0 m ²
Feltro minerale bitumato con graniglia fine	4.2 m ²		1.3 m ²	3.0 m ²
Superfici de-scagliate ¹	2.3 m ²		1.3 m ²	3.0 m ²
Barre in legno di lucernari		3.5 m ²	1.3 m ²	3.0 m ²
Barre metalliche di lucernari		5.6 m ²	1.9 m ²	3.0 m ²
Ardesia		3.5 m ²	1.1 m ²	2.2 m ²
Ferro galvanizzato		5.0 m ²	1.9 m ²	3.0 m ²
Metalli non ferrosi		5.6 m ²	1.9 m ²	3.0 m ²
Ferro e acciaio		4.2 m ²	1.9 m ²	3.0 m ²
Belzona® 3111 (ulteriore rivestimento)		5.6 m ²	1.9 m ²	3.0 m ²

(1) Scaglie grandi, se non rimosse, riducono notevolmente la copertura indicata.



ISTRUZIONI PER L'USO E INFORMAZIONI SANITARIE E DI SICUREZZA

Leggere ed essere sicuri di aver compreso la scheda di sicurezza relativa.

Tutte le informazioni qui fornite sono il risultato di prove a lungo termine condotte con il massimo scrupolo nei nostri laboratori. Non si rilasciano tuttavia garanzie circa i risultati di applicazioni particolari né si accettano responsabilità nel caso che i risultati desiderati non vengano raggiunti.

Copyright © 2007 by Belzona International Limited. Tutti i diritti riservati. Certe porzioni di questo testo coperto da copyright© 1995-2006 Belzona International Limited. Ogni parte di questo testo coperto da copyright non può essere riprodotta o usata in alcuna forma o mezzo grafico elettronico, meccanico incluso fotocopie, registrazioni su nastro o altro sistema di memoria, senza il permesso scritto dell'editore. Belzona® is a registered trademark

Belzona® 3111 - Istruzioni per l'uso - (2)

Printed in England Publication No. 63-9-07 It

Belzona Polymeric Ltd.,
Claro Road,
Harrogate, HG1 4DS, 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
ISO 14001:2004
EMS 509612

BELZONA®

www.belzona.com