Belzona 3111

(FLEXIBLE MEMBRANE)

BELZONA®
Ripara • Protegge • Migliora

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 mal piu 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 Condizionstore 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) Nè quando si prevede che queste condizioni si verifichino entro 45 minuti.

Applicare 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.

l'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 puo 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 spazzolar via 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** immergendolo 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® 3111 (Ciclo completo)	
	Belzona® 3911/ litro	Belzona® 3921/ kg	la mano/ litro	2a mano/ litro
Amianto-cemento nuovo	9.3 m²		1.9 m²	3.0 m²
Amianto cemento vecchio	4.6 m²		1.5 m²	3.0 m²
Gesso/legno	7.0 m²		1.7 m²	3.0 m²
Calcestruzzo/mattoni	4.2 m²		1.3 m²	3.0 m²
Blocchi in congloerato	2.3 m²		1.0 m²	2.0 m²
Asfalto	9.3 m²		1.9 m²	3.0 m²
Feltro liscio/ Bitume liscio	7.0 m²		1.9 m²	3.0 m²
Feltro minerale bitumato con graniglia fine	4.2 m²		1.3 m²	3.0 m²
Superfici de-scagliate[1]	2.3 m²		1.3 m²	3.0 m²
Barre in legno di lucernari		3.5 m²	1.3 m²	3.0 m²
Barre metalliche di lucernari		5.6 m²	1.9 m²	3.0 m²
Ardesia		3.5 m²	1.1 m²	2 .2 m²
Ferro galvanizzato		5.0 m²	1.9 m²	3.0 m²
Metalli non ferrosi		5.6 m²	1.9 m²	3.0 m²
Ferro e acciaio		4.2 m²	1.9 m²	3.0 m²
Belzona® 3111 (ulteriore rivestimento)		5.6 m²	1.9 m²	3.0 m²

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

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

ISTRUZIONI PER L'USO E INFORMAZIONI SANITARIE E DI SICUREZZA

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

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.

ISO 9001:2008
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

Prodotto a norma ISO 9000 Registrato come Sistema di Gestione della Qualita

BELZONA®
Ripara • Protegge • Migliora

Printed in England Publication No. 57-10-12 It