Belzona 3211

(LAGSEAL)

BELZONA®
Ripara • Protegge • Migliora

ISTRUZIONI PER L'USO

1. *PER ASSICURARE UNA PERFETTA SALDATURA MOLECOLARE*

COIBENTAZIONI DI TUBI E CALDAIE

a) Proteggere tutte le parti in ferro a vista con un buon antiruggine.

Fissare tutte le parti di coibentazione staccata e curare che i giunti siano ben fatti. Sgrassare le zone unte con un buon detergente e risciacquare a fondo.

b) Ogni tipo di coibentazione può venir rivestita a patto che sia sana e pulita. Bagnare i materiali polverosi con acqua subito prima dell'applicazione di **Belzona® 3211** per migliorare l'ancoraggio.

c) Condizionare cemento e intonaci dove confinano con l'amianto, dove si prevede terminerà il rivestimento di **Belzona® 3211** con **Belzona® 3911** (Condizionatore PSC) in modo da avere la messima adesione. 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 il **Belzona® 3211**. Non lasciar trascorrere mai piu di 2 giorni; se ciò avvenisse applicare del nuovo Condizionatore.

Condizionare con il **Belzona® 3921** (Condizionatore GSC) 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 (4,2 m² / kg). Non applicare il **Belzona® 3211** per almeno 4 ore ma comunque effettuare la copertura entro 2 giorni.

2. *APPLICAZIONE DEL BELZONA® 3211*

PER UN RISULTATO OTTI MALE
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.

Agitare il materiale prima dell'uso.

COIBENTAZIONI DI TUBI E CALDAIE

*I substrati fragili devono essere trattati con una mano di **Belzona® 3211** diluito con acqua nel rapporto di 2 parti di **Belzona® 3211** con una parte di acqua in peso per rinforzare la superficie prima di applicare il sistema completo. Non eccedere la resa di 2,8 - 3,7 m² per kg di materiale diluito.*

a) Applicare una piccola quantità di prodotto a un'estremità della zona da trattare e fissare al prodotto fresco il **Belzona® 9321** (Lagseal Rete di Rinforzo).

b) Avvolgere la rete in modo stretto attorno alla coibentazione sovrapponendo i bordi della spire.

c) Pennellare il **Belzona® 3211** sulla rete in modo da ottenere un rivestimento senza pieghe che segua il contorno della coibentazione. Non eccedere le coperture indicate e lasciare asciugare come prescritto (v. "Essiccezione") prima di applicare la seconda mano.

d) Applicare una seconda mano di **Belzona® 3211** per ottenere una buona finitura assicurandosi che tutte le piccole cavità siano riempite. Non eccedere la copertura indicata.

APPLICAZIONE A SPRUZZO

Le indicazioni seguenti vengono fornite come guida per una corretta applicazione:

1. I migliori risulatati si ottengono con attrezzature “airless”. Si consigliano attrezzature normali del tipo DeVilbiss GMA con pistola JGA 402/AV-15-D/60, 32:1 con pressione di 4 bar e ugello da 0,015 - 0,020 pollici. Può esser necessaria diluizione con acqua fino al 20% in volume.

2. In alternativa e possibile usare attrezzature con aria di polverizzazione adatte a fluidi viscosi con pressione di 3,5 - 4 bar. In questo caso si può diluire con acqua fino al 25%.

Pulire tutte le attrezzature con acqua subito dopo l'uso.

IMPORTANZA DELLA BELZONA® 9321

Quando il **Belzona® 3211** deve avere resistenza meccanica la **Belzona® 9321** deve sempre venir usata. Ci sono situazioni tuttavia, quali pareti o soffitti dove la resistenza meccanica non e essenziale ma e di primaria importanza l’incapsulamento delle fibre di amianto; in questo caso è sufficiente applicare due o tre mani di **Belzona® 3211** senza **Belzona® 9321.** Può esser necessario utilizzare piccole quantita di Rete su zone particolaremente irregolari. Si deve sempre usare della **Belzona® 9321** ai raccordi fra pareti e soffitti.

ESSICCAZIONE A 20°C.

	Mano di Condiziona-mento	Prima mano	Seconda mano
Asciutto al tatto	30 min.	2 ore	1 ora
Pronta per la mano successiva	1 ora	4 ore	2 ore
Massimo intervallo fra mani*	3 giorni	3 giorni	3 giorni
Essiccazione completa (max. resistenza chimica)	7 giorni	7 giorni	7 giorni

* Se il massimo intervallo fra mani viene superato la mano applicata va lavata con una soluzione detergente, lasciata asciugare e rivestita nuovamente con la prima mano di prodotto e **Belzona® 9321.**

3. PROPORZIONE DI COPERTURA

Applicare la prima mano di **Belzona® 3211** con uno spessore secco di 254 microns. Applicare la seconda mano di **Belzona® 3211** con uno spessore secco di 152 microns. Non eccedere i seguenti rapporti di copertrura.

NATURA DEL SUBSTRATO

Substrato	Prima mano Proporzione di copertura/kg	Seconda mano Proporzione di copertura/kg
Silicato di Calcio Nuovo	1.40 m²	2,55 m²
Silicato di Calcio Vecchio	1,35 m²	2,55 m²
Fibra di vetro Lana minerale Nuovo	1,12 m²	2,55 m²
Fibra di vetro Lana minerale Vecchio	0,80 m²	2,40 m²
Schiuma parziale Nuovo (Uretano)	1,52 m²	2,55 m²
Schiuma parziale Vecchio (Uretano)	1,40 m²	2,55 m²

4. NOTE GENERALI

DILUIZIONE
Le diluizioni raccomandate sono già state indicate nei vari casi, tuttavia in particolari condizioni di caldo o vento può esser necessario aumentare la diluizione, cosa che si può fare a patto di non superare le coperture indicate. L’acqua va aggiunta lentamente continuando a mescolare per ottenere una consitenza uniforme.

MANUTENZIONE PERIODICA
Quando la coibentazione va rimossa si può sempre ripristinare il rivestimento seguendo le istruzioni già indicate. E’essenziale applicare il **Belzona® 3211** su tutta la parte in modo da ottenere una sigillatura completa.

COLORAZIONE
Il **Belzona® 3211** è disponibile bianco. Si possono ottenere tinte pastello aggiungendo, non piu dello 1 - 2% di paste coloranti per prodotti a base acquosa.

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 © 2013 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. 19-02-13 It