
Belzona® 3211

(LAGSEAL)



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 massima 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 più 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 (7,4 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 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.

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. "Essiccazione") 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 risultati 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 è 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 è essenziale ma è 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 quantità di Rete su zone particolarmente irregolari. Si deve sempre usare della **Belzona® 9321** ai raccordi fra pareti e soffitti.

ESSICCAZIONE A 20°C.

	Mano di Condizionamento	Prima mano	Seconda mano
Asciutto al tatto Pronta per la mano successiva Massimo intervallo fra mani*	30 min. 1 ora 3 giorni	2 ore 4 ore 3 giorni	1 ora 2 ore 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 copertura.

NATURA DEL SUBSTRATO

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

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 consistenza 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 più 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.

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© 1995-2003 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® 3211 - Istruzioni per l'uso - (2)

Printed in England Publication No. 13-1-07 **It**

Belzona Polymerics Ltd.,
Claro Road,
Harrogate, HG1 4DS, England.
Tel: +44 (0) 1423 567641
Fax: +44 (0) 1423 505967
E-Mail: belzona@belzona.co.uk



ISO 9001:2000
Q 09335

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



www.belzona.com