

SPECIFICA TECNICA DI PRODOTTO

BELZONA 5122

FN10093



INFORMAZIONI GENERALI

Descrizione del prodotto:

Trattamento di muratura sotto forma di liquido penetrante acquoso che, quando applicato su superfici porose, forma un'invisibile barriera microporosa idrorepellente con il substrato. Fornito come concentrato per la diluizione in acqua prima dell'uso.

Aree di applicazione:

Adatto per l'uso su substrati minerali porosi come ad esempio:

- Calcestruzzo
- Pietra calcarea
- Mattoni
- Amianto-cemento
- Pietra arenaria

INFORMAZIONI RELATIVE ALL'APPLICAZIONE

Vita media

Una volta diluito il materiale avrà una vita media di 24 ore.

Tasso di copertura

Diluire e applicare come raccomandato nelle Istruzioni per l'uso di Belzona.

Tempi di essiccazione

I tempi di essiccazione dipendono da una serie di fattori come ad esempio la temperatura, l'umidità, la porosità e il contenuto di umidità del substrato. In condizioni normali, tuttavia, il materiale asciuga in 2 ore.

Lo sviluppo di proprietà idrorepellenti inizia subito dopo l'applicazione anche se saranno necessarie fino a 24 ore per ottenere prestazioni ottimali.

Concentrato

Aspetto
Colore
Viscosità
Contenuto non volatile

Liquido trasparente
Da giallo a rosso
1-10 poise
> 60%

Le informazioni di applicazione sopra specificate sono fornite unicamente a scopo orientativo. Per i dettagli di applicazione completi inclusa la procedura/tecnica di applicazione raccomandata, consultare le Istruzioni per l'uso di Belzona incluse nella confezione di ciascun prodotto.

SPECIFICA TECNICA DI PRODOTTO

BELZONA 5122

FN10093



PENETRAZIONE DI IONI CLORURO

La resistenza alla penetrazione di ioni cloruro è stata determinata mediante immersione di cubi di cemento Portland in una soluzione di NaCl e determinando gli aumenti di peso e di cloruro.

Aumento di peso dopo 21 giorni in 15% di NaCl (%)

Non trattato	Trattato	% di riduzione
2,14	0,43	80

Contenuto % di ioni cloruro in peso di calcestruzzo

Non trattato	Trattato	% di riduzione
0,223	0,037	83

DURATA

Belzona 5122 ha una durata utile di 3 anni dalla data di produzione quando conservati nel contenitore originale non aperto a una temperatura compresa tra 5°C (41°F) e 30°C (86°F).

ASSORBIMENTO DI ACQUA

Effetto del pH del substrato sull'assorbimento di acqua

Questo sistema è estremamente efficace su un'ampia gamma di tipi di substrato, tra cui materiali alcalini come ad esempio cemento e malta. Questo dato è confermato come segue:

pH del substrato di mattoni	% di assorbimento di H ₂ O (kg/m ² 24 ore)		% di riduzione di H ₂ O dopo trattamento
	Trattato	Non trattato	
7,8	0,012	1,653	99,3
8,1	0,005	1,240	99,6
9,7	0,023	2,648	99,1
9,9	0,023	2,353	99,0

Assorbimento di acqua

Valori tipici ottenuti dopo 24 ore (kg/m²)

Substrato	Non trattato	Trattato
Pietra calcarea	5,26	0,36
Pietra arenaria	51,60	0,43
Mattoni	1,70	0,01
Dolomite	2,42	0,43

SPECIFICA TECNICA DI PRODOTTO

BELZONA 5122

FN10093



GARANZIA

Il presente prodotto soddisfa le prestazioni sopra dichiarate quando il materiale è conservato e usato secondo le indicazioni fornite nelle Istruzioni per l'uso di Belzona. Belzona garantisce che tutti i prodotti sono fabbricati in modo accurato per garantire la migliore qualità possibile e che gli stessi sono rigorosamente testati secondo norme universalmente riconosciute (ASTM, ANSI, BS, DIN, ISO, ecc.). Belzona non è in grado di controllare che il prodotto sia usato secondo le istruzioni qui riportate, pertanto non si forniscono garanzie relative a qualsiasi applicazione.

DISPONIBILITÀ E COSTI

Belzona 5122 può essere richiesto alla rete di distributori Belzona in tutto il mondo per una pronta consegna al luogo di applicazione. Per maggiori informazioni, consultare il distributore Belzona di zona.

SALUTE E SICUREZZA

Prima di usare questo materiale, consultare le Schede di dati di sicurezza pertinenti.

FABBRICANTE / FORNITORE

Belzona Polymerics Ltd.
Claro Road, Harrogate,
HG1 4DS, Regno Unito

Belzona Inc.
14300 NW 60th Ave,
Miami Lakes, FL, 33014, USA

ASSISTENZA TECNICA

Un'assistenza tecnica completa è disponibile per tutti i clienti e include consulenti tecnici specializzati, personale di assistenza tecnica e laboratori di ricerca, sviluppo e controllo della qualità.

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 © 2016 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

*I prodotti Belzona sono
fabbricati secondo il Sistema
di gestione della qualità
approvato ISO 9001*

