Belzona 6111

(LIQUID ANODE)

BELZONA®
Ripara • Protegge • Migliora

ISTRUZIONI PER L'USO

1. PER ASSICURARE UNA PERFETTA SALDATURA MOLECOLARE

L'acciaio contaminato da sostanze chimiche va lavato con un getto d'acqua ad alta pressione. L'acciaio contaminato da olio o grassi va lavato con **Belzona® 9111** (detergente/sgrassante), **Belzona® 9121** (diluente universale) o usando un qualunque altro detergente che non lasci residui, p.es. Il metiletilchetone (MEK).

Successivamente l'acciaio va sabbiato per assicurare un buon contatto elettrico fra acciaio e **Belzona® 6111.**

Pulire la superficie di metallo mediante sabbiatura per attenersi alle seguenti norme di pulizia:

> ISO 8501-1 Sa 2½ - Sabbiatura a getto molto pesante
> Norme americane, finitura quasi bianca SSPC SP 10
> Norme svedesi Sa 2½ SIS 05 5900.

Il grado di rugosita richiesto deve essere compreso fra 50 a 75 micron (distanza picchi-valli). La sceita della graniglia va fatta in funzione delle condizioni dell'acciaio e della possibilita di recupero; sono comunque idonee sin graniglie metalliche che non metalliche.

2. COMBINARE I REAGENTI

Il **Belzona® 6111** e un prodotto a due componenti: Base e Solidificante. Preparare la miscela di prodotto immediatamente dopo la sabbiatura, prima di tutto rimescolardo la Base fino ad ottenere una consistenza uniforme e quindi aggiungendo il Solidificante e continuando a mescolare fino a rendere la miscela omogenea.

3. APPLICAZIONE DEL BELZONA® 6111

APPLICAZIONE DELLA PRIMA MANO.
(Per applicazione a spruzzo vedi sul retro)
Applicare la prima mano di **Belzona® 6111** entro 2 ore dalla sabbiatura con un pennello pulito, di buona qualità, a setole corte assicurando la buona copertura di creste, cavita e teste di bulloni. Per ottenere il corretto spessore di film non eccedere la copertura indicata sul retro.

APPLICAZIONE DELLA SECONDA MANO
Non appena la prima mano è sufficientemente asciutta, (v. Dati Teenici sul retro), applicare la secondo mano di **Belzona® 6111** osserrvando il rapporto di copertura indicato sul retro.

1. PULITURA
Tutti gli attrezzi usati per l'applicazione e la miscelazione vanno puliti immediatamente dopo l'uso con **Belzona® 9121.** Non è sufficiente una sempliee immersione in quanto il **Belzona® 6111** continua a solidificare anche quando immerso.

2. SPRUZZO
Per applicazioni a spruzzo utilizzare attrezzature del tipo DeVilbiss JGA 502-1, No. 54 con pressione di atomizzazione di 2,8 - 3,5 bar, pressione di serbatoio, di 0,7 - 1,4 bar e consumo d'aria di 0,27 m^3/min.

Provvedere continuamente una ventilazione adeguata.

3. CONSERVAZIONE
Il **Belzona® 6111** e il **Belzona® 9121** sono ambedue infiammabili allo stato liquido e devono quindi venir immagazzinati in un posto fresco lontano da fonti di calore e fiamme libere.

4. DILUIZIONE
In giornate calde o ventose, o per certe appareechiature a spruzzo in bassa pressione, il **Belzona® 6111** può venir diluito fino al 5% con **Belzona® 9121.**

4. DATI TECNICI

DURATA DELLA MISCELA
Una volta miscelato il **Belzona® 6111** ha una vita utile che varia con la temperatura come sotto indicato:

Temperatura	Vita Utile
10°C	72 ore
20°C	48 ore
30°C	24 ore

Quando il prodotto raggiunge il limite della sua vita utile non va mai miscelato con prodotto fresco.

ESSICCAZIONE
Per un film essiccato di 38 micron valgono i seguenti dati:

Temperatura	fuori polvere	imervallo fra mani		essiccazione compieta
		min	max	
10°C	17 min	32 ore	7 giorni	10 giorni
20°C	8 min	16 ore	5 giorni	7 giorni
30°C	3 min	8 ore	3 giorni	5 giorni

SPESSORE CONSIGLIATO PER MANO
Film bagnato 76 micron
Film secco 38 micron

COPERTURA PRATICA
La copertura pratica per un ciclo di due mani con 38 micron essiccati per mano (totale 76 micron) è di 1,8 m² per kg.

CONTENUTO DI SOLIDI
In peso 84,0%
In volume 49,0%

PROPORZIONI DELLA MISCELA
3,5: 1 (in volume) Base: Solidificante

RESISTENZA CHIMICA
Se e previsto che il **Belzona® 6111** venga in contatto con aggressivi chimici, va rivestito con **Belzona® 5111** (Laminato Ceramico). Per maggiori informazioni consultate ii vostro agente di zona.

LIMITI DI APPLICAZIONE
Non applicare il prodotto con temperatura inferiore a 10°C, con umidita relativa superiore al 90%, con condensa depositata sulla superficie, quando piove, nevica o e'è nebbia

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. 19-10-12 IT