Belzona 5122

(CLEAR CLADDING CONCENTRATE)

VERARBEITUNGSANLEITUNG

1. OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Sämtliche Flächen sind vor einer Behandlung mit **Belzona® 5122** gründlich zu reinigen. Schmutz, Salz, Ausblühung sowie alle weiteren Fremdstoffe sind zu entfernen. Eine Salzverunreinigung, wie sie in Küstenbereichen auftritt, bzw. eine starke Ausblühung kann zur Verstopfung der Porenstruktur des Mauerwerks und in der Folge zu Problemen bei einer wirkungsvollen Imprägnierung des Materials führen. In einer derartigen Situation ist mehrmaliges Abspritzen mit Wasser erforderlich, bis nach dem Abtrocknen keine Zeichen einer Salzverunreinigung auf der Fläche festgestellt werden können.

Zu behandelnde Flächen sind vor Aufnahme der Arbeiten unbedingt instand zu setzen. Schadhafte Mörtelfugen sind auszukratzen und auszufugen, Löcher und Fehlstellen sind zu füllen. Haarrisse sind zulässig, Risse über 0,3 mm sind jedoch aufzustemmen und zu füllen. Schadhafte Dehnungsfugen und defekte Anbindungen an Fenstern, Türen, Wänden und dem Dach sind zu erneuern.

Beachten Sie die Anweisungen des Herstellers, wenn Fungizide zur Bekämpfung bzw. Entfernung von Schimmelbewuchs eingesetzt werden, und lassen Sie die Fläche vor dem Auftrag von **Belzona® 5122** vollständig trocknen.

Belzona® 5122 ist auf trockene oder leicht feuchte Flächen aufzutragen, auf keinen Fall jedoch auf nasse Flächen, da hierdurch das Eindringen behindert wird.

2. MISCHEN

Belzona® 5122 wird in konzentrierter Form geliefert und muss vor der Anwendung verdünnt werden. Mischen Sie in einem Plastikeimer 1 Liter **Belzona® 5122** mit 9 Litern sauberem Leitungswasser, bevor Sie mit Abschnitt 3 fortfahren. Gut umrühren, damit eine vollständige Dispersion des Werkstoffes sichergestellt ist. Bei Bedarf können auch kleinere Mengen gemischt werden, **jedoch muss der Behälter SOFORT nach dem Gebrauch verschlossen werden.**

ANMERKUNGEN

1. Der verdünnte Werkstoff MUSS innerhalb von 24 Stunden eingesetzt werden.
2. Bei besonders ungeschützten Lagen, in denen Treibregen bei hohen Windgeschwindigkeiten zu erwarten ist, bzw. bei Lagen, in denen auf einer geneigten Fläche mit ablaufendem Regenwasser zu rechnen ist, muss der Verdünnungsfaktor auf 7 Liter Wasser pro 1 Liter Konzentrat herabgesetzt werden.

3. VERARBEITUNG VON BELZONA® 5122

Tragen Sie **Belzona® 5122** zuerst auf dem untersten Abschnitt der vorbereiteten Fläche auf und arbeiten Sie von dort nach oben. Mit einem langborstigen Pinsel oder einem Niederdruck-Spritzgerät ist eine reichliche Werkstoffmenge so aufzutragen, dass diese abläuft und im bereits beschichteten darunter liegenden Abschnitt in die Wand eindringen kann, wenn die Arbeit am darüber liegenden Wandabschnitt ausgeführt wird. Die zur Abdeckung erforderliche Menge hängt von der Porosität und der Art des Trägermaterials ab, typische Werte entnehmen Sie bitte dem Abschnitt 5.

Vermeiden Sie Spritzer, Overspray bzw. Läufer auf Flächen, die nicht behandelt werden sollen. Achten Sie darauf, dass abgestellte Autos usw. nicht dem Overspray ausgesetzt sind, wenn **Belzona® 5122** gespritzt wird.

Belzona® 5122 ist nach dem Trocknen völlig unsichtbar. Ist eine Unterbrechung der Arbeiten erforderlich, sind bereits bearbeitete Bereiche daher sorgfältig zu markieren. Auf diese Weise lassen sich Fehlstellen vermeiden, die auftreten könnten, wenn das Auftragen zu einem späteren Zeitpunkt fortgesetzt wird.

ANMERKUNG

Belzona® 5122 darf nicht aufgetragen werden, wenn die Umgebungstemperatur bzw. die Temperatur des Trägermaterials unter 5˚C liegt und Frostgefahr besteht.

4. TROCKNUNGSZEIT

Die Trocknungszeit hängt von verschiedenen Faktoren ab, z.B. Temperatur, Luftfeuchtigkeit sowie Porosität und Feuchtigkeitsgehalt des Trägermaterials. Unter normalen Bedingungen trocknet der Werkstoff jedoch innerhalb von 2 Stunden.

Die Entwicklung der wasserabweisenden Eigenschaften beginnt unmittelbar nach dem Auftragen, jedoch wird die optimale Leistung nach Ablauf von 24 Stunden erzielt.

5. ABDECKRATEN

Diese hängen von der Porosität des jeweiligen vorliegenden Trägermaterials ab, jedoch sind nachstehende typische Abdeckraten zugrunde zu legen.

Substrat	Abdeckrate pro Liter des verdünnten Produktes
Asbestzement	2,6 m²
Glatter Beton	2,6 m²
Glatter Ziegelstein	2,6 m²
Naturstein	2,1 m²
Schwachbrandstein	1,3 m²
Rauer Beton	1,3 m²

6. ATMUNGSEIGENSCHAFTEN

Mit **Belzona® 5122** wird eine wasserabweisende Oberfläche erzielt, die jedoch nicht versiegelt ist. Luft und Wasserdampf werden weiterhin durchgelassen. Auf diese Weise ist sichergestellt, dass keine Feuchtigkeit im Trägermaterial zurückgehalten wird.

7. ANSTRICH

Die behandelten Flächen verschmutzen nicht, da kein Wasser eindringen kann und Moos-, Schimmel- und Algenbewuchs verhindert wird. Unter normalen Bedingungen ist ein Anstrich daher nicht erforderlich. Muss jedoch ein Anstrich aufgetragen werden, ist zur Prüfung der Kompatibilität zuerst ein Probeanstrich vorzunehmen. Dies ist besonders wichtig, wenn wasserlösliche Farben eingesetzt werden sollen.

8. LAGERUNG

In verschlossenen Behältern zwischen 5°C und 30°C unter trockenen Bedingungen und nicht in der Nähe offener Flammen oder anderer Zündquellen lagern. Sobald die Versiegelung gebrochen wurde, ist der Inhalt innerhalb von 3 Monaten zu verbrauchen. Während dieser Zeit sind die Behälter nach dem Gebrauch gut zu verschließen.

Nach dem Verdünnen ist der Werkstoff nicht entzündbar, er darf jedoch nicht bei Temperaturen gelagert werden, die unter dem Gefrierpunkt liegen.

GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSHINWEISE

Vor dem Gebrauch diese Hinweise und die relevanten Sicherheitsdatenblätter sorgfältig durchlesen!

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 © 2011 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

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

Gemäß einem ISO 9000 Qualitätsmanagementsystem hergestellt

BELZONA®
Repair • Protect • Improve

Printed in England Publication No. 57-09-11 G