Belzona 5122

(CLEAR CLADDING CONCENTRATE)

GEBRUIKSAANWIJZING

1. OM EEN DOELTREFFENDE MOLECULAIRE HECHTING TE VERZEKEREN

VOORBEWERKING VAN HET OPPERVLAK
Alle oppervlakken die met **Belzona® 5122** behandeld moeten worden, dienen grondig schoongemaakt te worden om vuil, zout, fijnkristallijne afzetting of andere verontreinigingen te verwijderen. Aantasting door zout in kustgebieden of zware afzetting kunnen verstopping van de poriestructuur van het metselwerk veroorzaken met als gevolg dat een doeltreffende impregnatie moeilijk te bewerkstelligen is. In dit soort situaties is herhaaldelijk afspuiten met water noodzakelijk, totdat er geen verontreiniging met zout meer is te zien nadat het oppervlak is opgedroogd.

Het is belangrijk dat te behandelen oppervlakken eerst moeten worden hersteld, voordat met het werk wordt begonnen. Slechte specievoegen moeten uitgeschraapt en opnieuw gevoegd worden en alle gaten en holle ruimten moeten opgevuld worden. Haarscheuren zijn acceptabel, maar scheuren groter dan 0,3 mm. moeten opengewerkt en vervolgens opgevuld worden. Beschadigde dilitatievoegen en defecte verbindingen tussen ramen, deuren, muren en het dak moeten vernieuwd worden.

Indien schimmelbestrijdingsmiddelen worden gebruikt om schimmel te doden of te verwijderen, dan moeten deze middelen worden gebruikt in overeenstemming met de voorschriften van de producent en moet men het oppervlak volledig laten drogen voordat **Belzona® 5122** kan worden aangebracht.

Belzona® 5122 moet aangebracht worden op een droog of licht vochtig oppervlak, maar nooit op een natte ondergrond omdat dan de impregnatie wordt verminderd.

2. MENGEN

Belzona® 5122 wordt in geconcentreerde vorm geleverd en moet voor applicatie eerst verdund worden. Meng 1 liter **Belzona® 5122** met 9 liter schoon kraanwater in een plastic emmer voordat men verder gaat met Punt 3. Goed roeren totdat al het materiaal volledig gemengd is. Kleinere hoeveelheden kunnen indien nodig gemengd worden, maar het blik moet dan na gebruik onmiddellijk hersloten worden.

i) Het verdunde materiaal MOET binnen 24 uur gebruikt worden.
ii) In bijzonder onbeschutte situaties waar de kans op regenstormen bestaat of in situaties waar regenwater langs een schuin vlak naar beneden stroomt, moet de verdunning worden verminderd tot 7 liter water op 1 liter concentraat.

3. HET AANBRENGEN VAN BELZONA® 5122

Belzona® 5122 moet eerst op het onderste gedeelte van het voorbewerkte oppervlak aangebracht worden om vervolgens naar boven toe te werken. Royaal aanbrengen met een langborstelharige kwast of met een lagedrukspuit om zodoende langs het oppervlak omhoog te werken, waarbij men overtollig materiaal naar beneden moet laten lopen, zodat het kan intrekken in het reeds behandelde gedeelte. De dekkingsgraad zal afhangen van de poreusheid en het type substraat, maar typische waarden worden in Punt 5. gegeven.

Men moet opletten om niet te spetteren, te spuiten of te druipen op oppervlakken die niet behandeld mogen worden. Indien **Belzona® 5122** gespoten wordt, moet men zich ervan verzekeren dat geparkeerde auto's e.d., niet onder komen te zitten.

Omdat **Belzona® 5122** vol ledig onzichtbaar is nadat het is opgedroogd en de werkzaamheden zouden onderbroken worden, dan moet behandelde oppervlak gemarkeerd worden, zodat er geen plekken worden overgeslagen als de werzaamheden worden hervat.

Belzona® 5122 moet niet worden aangebracht als de omgevings- of substraattemperatuur lager is dan 5°C. en er kans op vorst bestaat.

4. DROOGTIJD

Droogtijden zullen afhangen van een aantal factoren als temperatuur, vochtigheidsgraad en de poreusheid en het vochtgehalte van het substraat. Onder normale omstandigheden echter zal het materiaal binnen 2 uur opdrogen.

De ontwikkeling van waterafstotende eigenschappen begint onmiddellijk na het aanbrengen, hoewel het minimaal 24 uur duurt voordat de optimale werking is bereikt.

5. AANBEVOLEN DEKKING

Deze zullen afhangen van het desbetreffende substraat, maar dekkingsgraden die onder normale omstandigheden aangehouden kunnen worden, zijn:

Substraat	Dekkingsgraad per liter verdunt product
Asbestcement	2.6 m²
Glad beton	2.6 m²
Gladde steen	2.6 m²
Natuursteen	2.1 m²
Zachte steen	1.3 m²
Ruw beton	1.3 m²

6. ADEMENDE EINGENSCHAPPEN

Belzona® 5122 maakt een oppervlak waterafstotend maar sluit het niet af. De doorlaat van lucht en waterdamp blijft mogelijk, zodat er absoluut geen vocht in het substraat achterblijft.

7. OVERSCHILDEREN

Behandelde oppervlakken blijven schoon omdat er geen water meer kan indringen en de groei van mos, schimmel en algen wordt verhinderd. Onder normale omstandigheden is overschilderen daarom niet noodzakelijk, echter waar overgeschilderd moet worden, is het aan te bevelen om eerst een proefapplicatie uit te voeren om de verdraagbaarheid te testen. Dit is met name van belang bij verfsoorten op waterbasis.

8. OPSLAG

Het materiaal moet worden opgeslagen bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C onder droge omstandigheden en verwijderd van open vuur. Eenmaal verdunt materiaal is niet brandbaar, maar men moet opletten om het materiaal niet op te slaan onder het vriespunt.

Als het zegel van welke verpakking ook verbroken is, moet de inhoud binnen 3 maanden gebruikt worden. Gedurende deze periode moet na gebruik de verpakking direct worden hersloten.

HEALTH & SAFETY INFORMATION

Please read and make sure you understand the relevant Material Safety Data Sheets.

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

Geproduceerd onder een ISO 9000 Geregistreerd Quality Management System

BELZONA®
Repair • Protect • Improve

Printed in England Publication No. 04-10-12 H