Belzona 1341N

(SUPERMETALGLIDE)

BELZONA®
Réparer • Protéger • Améliorer

MODE D'EMPLOI

1. *POUR ASSURER UNE SOUDURE MOLECULAIRE EFFICACE*

i) SURFACES METALLIQUES - N'APPLIQUER QUE SUR DES SURFACES SABLEES.

a) Brosser toute trace de contamination et dégraisser avec un chiffon imbibé de **Belzona 9111** (Cleaner/Degreaser), ou tout autre nettoyant efficace ne laissant aucun résidu tel que par ex. Methyle Ethyle Cétone (MEK).

b) Sélectionner un abrasif afin d'obtenir la norme de propreté d'une profondeur de profil de 75 microns (3 mils) au minimum.
Utiliser seulement un abrasif angulaire.

c) Sabler la surface métallique de façon à atteindre les normes de propreté suivantes:

ISO 8501-1 Sa 2½ Sablage très soigné
Normes Américaines – Fini à demi-blanc SSPC SP 10
Normes Suédoises SA 2½ SIS 05 5900.

d) Après le sablage, les surfaces métalliques doivent être revêtues avant que toute nouvelle trace d'oxydation ne puisse réapparaître.

SURFACES CONTAMINEES PAR DU SEL

Les surfaces métalliques qui ont été immergées dans des solutions salines, telles que l'eau de mer, devront être sablées aux normes requises, et laissées sécher pendant 24 heures pour permettre aux sels de resurgir à la surface, et ensuite elles devront être lavées à la brosse pour éliminer ces sels. Ce procédé peut être répété pour assurer le retrait complet des sels. La concentration de sel mesurée après la préparation de la surface et immédiatement avant l'application ne doit pas excéder 30mgs/m².

ii) SURFACES DEJA RECONSTRUITES AVEC BELZONA 1111 (SUPER METAL)

a) Si le recouvrement a lieu dans les 2 heures qui suivent la première application, aucune préparation de surface n'est nécessaire.

b) Si le délai de recouvrement maximum est dépassé, le **Belzona 1111** sera rendu rugueux, de préférence légèrement sablé avant l'application du **Belzona 1341N.**

2. *MELANGE DES COMPOSANTS REACTIFS*

a) Mélanger soigneusement le contenu du récipient de la Base pour y réincorporer tous les dépôts.

b) Verser tout le contenu de la boîte du Durcisseur dans le module de la Base.

c) Mélanger jusqu'à l'obtention d'un matériel uniforme, sans marbrure.

REMARQUES:

1. MELANGE DE GRANDES UNITES

Pour le mélange de l'unité de 5 kg. de **Belzona 1341N**, il est recommandé d'utiliser un agitateur mécanique. S'assurer que le produit sur les bords et les coins soit complètement intégré au mélange. Eviter l'incorporation de quantité excessive dans le matériel mélangé.

2. MELANGE A BASSE TEMPERATURE

Pour faciliter le mélange lorsque la température du matériel est inférieure à 10°C (50°F), réchauffer les modules de la Base et du Durcisseur jusqu'à ce que le contenu atteigne une température de 20 - 25°C (68-77°F).

3. DUREE PERMISSIVE D'UTILISATION

A partir du début du mélange, il faut utiliser le **Belzona 1341N** dans les délais donnés ci-dessous:

Température	10°C (50°F)	15°C (59°F)	25°C (77°F)	30°C (86°F)
Utiliser tout le matériau dans les	70 min.	50 min.	25 min.	16 min.

4. MELANGE DE PETITES QUANTITES

Pour mélanger de petites quantités de **Belzona 1341N** utiliser:
3 parts de Base pour 2 parts du Durcisseur en volume ou
2 parts de Base pour 1 part du Durcisseur en poids.

5. CAPACITE VOLUMIQUE DU BELZONA 1341N MELANGE

La capacité volumique du **Belzona 1341N** mélangé est de
520 cm³ /750 g. (31,73 cu.in.)
3,475 l /5 kg. (212 cu.in.)

3. *APPLICATION DU BELZONA 1341N*

POUR DE MEILEURS RESULTATS

Ne pas appliquer dans les conditions suivantes:

i) Quand la température est inférieure à 10°C (50°F) ou quand l'humidité relative est supérieure à 90%.
ii) Pendant la pluie, la neige, le brouillard ou la brume.
iii) Quand il y a de l'humidité sur la surface métallique ou quand de l'humidité peut se déposer par condensation ultérieure.
iv) Lorsque l'environnement de travail risque d'être contaminé par des huiles ou des graisses provenant d'équipements voisins ou par de la fumée provenant de radiateurs à mazout ou de personnes qui fument.

a) Première Couche

Belzona 1341N devra être appliqué directement sur la surface préparée, avec une brosse dure ou de l'applicateur en plastique fourni. Pour réaliser une épaisseur du film correcte de 250 microns (10 mil), un pouvoir couvrant de 1,8 m²/750g (19,5 sq.ft) ou 12 m²/5Kg (130 sq.ft) devra être obtenu.

b) Deuxième Couche
Aussitôt après l'application de la première couche, appliquer une deuxième couche de **Belzona 1341N** comme indiqué dans le paragraphe (a) ci-dessus. Ce délai sera environ de 4 heures à 20°C (68°F). La première couche ne doit pas être laissée sécher pendant plus de 24 heures sans être revêtue, indépendamment de la température. Si ce délai est dépassé, la surface sera sablée ou abrasée avant de commencer l'application.

PULVERISATION
Sur des surfaces adéquates, **Belzona 1341N** peut être appliqué par pulvérisation airless à chaud. Un équipement adapté pourrait être une unité de pulvérisation airless au rapport de 63:1, soit avec un réchauffeur en ligne, soit avec une tresse chauffante capable d'élever la température du produit jusqu'à au moins 50°C (122°F). **AUCUN** solvant **NE** doit être rajouté. Veuillez contacter directement Belzona pour toute information complémentaire spécifique.

REPERER LES DIFERENTES COUCHES
Le **Belzona 1341N** est disponible en bleu et en gris, pour faciliter les applications et pour éviter les manques. Pendant l'opération, la couleur du produit appliqué peut changer.

NETTOYAGE
Tous les outils ayant servi au mélange doivent être nettoyés immédiatement après usage avec **Belzona 9111,** ou tout autre solvant efficace par ex. Méthyle Ethyle Cétone (MEK). Les brosses, l'équipement de pulvérisation et tous les autres outils ayant été utilisés pour l'application doivent être nettoyés avec un solvant adéquat, tel que le **Belzona 9121,** du MEK, de l'acétone ou un diluant cellulosique.

4. ACHEVEMENT DE LA REACTION MOLECULAIRE

Laisser le **Belzona 1341N** durcir pendant les délais indiqués ci-dessous sujet aux conditions indiquées:

Température	Mouvement ou utilisation n'impliquant ni charge, ni immersion	Légère charge	Charge mécanique / thermique complète ou immersion dans l'eau	Contact chimique
10°C (50°F)	24 heures	48 heures	14 jours	21 jours
15°C (59°F)	12 heures	24 heures	7 jours	10 jours
20°C (68°F)	8 heures	16 heures	3 jours	7 jours
25°C (77°F)	7 heures	14 heures	2 jours ½	6 jours
30°C (86°F)	6 heures	12 heures	2 jours	5 jours

5. DURCISSEMENT COMPLET DU BELZONA 1341N

Pour gagner du temps et quand la remise en service de l'équipement est pressante, il est possible d'installer des ventilateurs à air chaud et de réchauffer graduellement l'environnement pour accélérer le durcissement. Dans ces conditions, un durcissement complet peut s'effectuer dans les 24 heures. Le chauffage ne doit pas être mis en route avant la gélification du **Belzona 1341N** (environ 4 heures à 20°C (68°F) et la température du revêtement ne doit pas dépasser 50°C (122°F)).

Cette opération doit être réalisée avec précaution. Si vous avez un doute concernant cet état de gélification, **SOYEZ VIGILANTS - LAISSEZ DURCIR PLUS LONGTEMPS.**

NSF Certified to NSF/ANSI 61

BELZONA 1341N est certifié pour le contact avec de l'eau potable sous réserve des restrictions suivantes:

Pour les pompes de lignes de distribution ayant un diamètre supérieur à 100 mm (4 in.) avec un débit quotidien minimum de 19,5 litres par centimètre carré (4800 gallons per square foot) de la surface de la pompe enduite.

Pour des réservoirs de plus de 378 500 litres (100 000 gallons).

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.

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

Fabriqué en accord avec un Système de Gestion de la Qualité homologué par la norme ISO 9000

BELZONA®
Réparer • Protéger • Améliorer

Printed in England Publication No. 162-01-12 F