

Revêtement résistant à l'érosion et à la corrosion pour améliorer les rendements



BELZONA®
1341N



Belzona 1341N (Supermetalgilde) est un système de revêtement bi-composants conçu pour améliorer le rendement de l'équipement de traitement de fluides et protéger les métaux contre les effets de l'érosion et de la corrosion.

Ce revêtement haute performance réduit de façon avérée la consommation d'énergie, confère une excellente résistance chimique et diminue les coûts de maintenance. Grâce à ses propriétés hydrophobes, Belzona 1341N peut augmenter les rendements sur l'équipement neuf et rénové.



DONNÉES TECHNIQUES	Rapport de mélange (base:durcisseur)	3 : 2 en volume	2 : 1 en poids
	Durée permissive d'utilisation	25 minutes à 25 °C (77 °F)	
	Durée de conservation	5 ans	
	Résistance à la chaleur sèche	200 °C (392 °F)	
	Adhésion (cisaillement)	Acier doux : 17,2 MPa (2500 psi)	
	Résistance à la compression	47,6 MPa (6900 psi) après durcissement à 20 °C (68 °F)	
	Pouvoir couvrant	1,76 m ² (18,9 pieds ²) / kg	
	Capacité volumique	695 cm ³ (42,4 pouces ³) / 1 kg	520 cm ³ (31,73 pouces ³) / 750 g
	Température de fléchissement à la chaleur	44 °C (111 °F) après durcissement à 20 °C (68 °F)	71 °C (160 °F) après durcissement à 100 °C (212 °F)
	Résistance à l'abrasion	H10 - 52 mm ³ humide	CS17 - 6 mm ³ sec

TEMPS DE DURCISSEMENT	Température	10 °C (50 °F)	15 °C (59 °F)	20 °C (68 °F)	25 °C (77 °F)
	Sans charge ni immersion	24 heures	12 heures	8 heures	7 heures
	Usinage et/ou charge légère	48 heures	24 heures	16 heures	14 heures
	Pleine charge mécanique ou thermique	14 jours	7 jours	3 jours	2 jours ½
	Immersion dans des produits chimiques	21 jours	10 jours	7 jours	6 jours

* Consulter la [page du produit](#) et la fiche technique (PSS) ainsi que le mode d'emploi (IFU) pour obtenir les toutes dernières données techniques.



**RÉSISTANCE
À L'ÉROSION/CORROSION**



**RÉSISTANT AUX
PRODUITS CHIMIQUES**



**AMÉLIORE
LE RENDEMENT**



SANS SOLVANT

Principaux avantages :

- **Résistance à l'érosion-corrosion**

Ce revêtement offre une excellente résistance à l'érosion et à la corrosion pour une protection à long terme de l'équipement.

- **Propriétés hydrophobes**

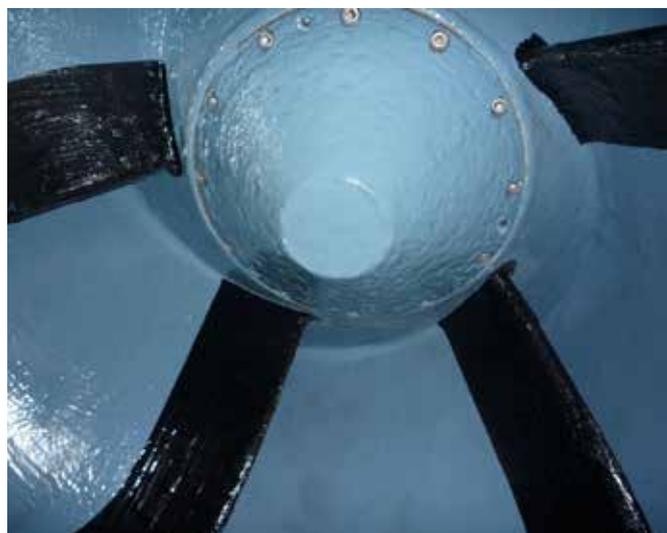
Belzona 1341N utilise une technologie hydrophobe pour réduire l'écoulement turbulent et améliorer le rendement de l'écoulement fluide.

- **Résistance chimique**

Belzona 1341N résiste à de nombreux produits chimiques, dont les hydrocarbures et les produits chimiques de procédé.

- **Sans solvant**

Cette solution sans solvant ne subit pas de retrait pendant le durcissement et présente moins de risques pour la santé et la sécurité dans les applications en espace confiné.



Domaines d'application :

- **Amélioration du rendement des pompes**

Ce revêtement est conçu pour améliorer le rendement et la performance des composants des pompes.

- **Équipement en immersion**

Belzona 1341N peut être utilisé pour protéger l'équipement fonctionnant en immersion, y compris les conduites et les systèmes de turbines.

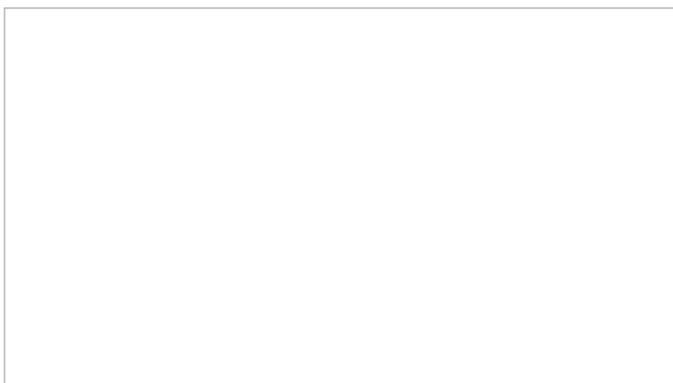
- **Protection des bords d'attaque**

Belzona 1341N a fait ses preuves en tant que revêtement de protection des bords d'attaque des pales dans les systèmes de production d'électricité et de CVC.

- **Contact avec l'eau potable**

Ce système est un revêtement homologué pouvant être appliqué sur l'équipement en contact avec de l'eau potable.

Pour plus d'informations, veuillez contacter votre représentant local Belzona :



DES PRODUITS DE QUALITÉ - UNE ASSISTANCE TECHNIQUE

Les produits Belzona sont fabriqués dans le cadre d'un système de gestion de la qualité certifié ISO 9001.

Belzona possède un réseau de distribution mondial avec plus de 140 distributeurs dans 120 pays. Une assistance locale est fournie par un consultant technique formé qui diagnostique le problème, recommande la solution et assure une supervision d'application et des conseils 24 heures sur 24.