

RESIMETAL 202 Céramique Repair Fluid

PRESENTATION

Bi-composants époxy avec charge céramique micronisée, sans solvant, applicable à froid.

DOMAINE D'APPLICATION

Solide, adhérent sur toutes les surfaces métalliques, résistant mécaniquement et chimiquement.

DESTINATIONS:

Resimetal 202 Ceramic Repair Fluid permet d'effectuer une réparation et ou une protection en quelques heures Pour toutes les réparations, tous les rechargements, toutes les reconstructions sur :

- les boîtes à eau, plaques tubulaires
- les corps de vannes et de pompes
- les hélices, les rouets, les impulseurs, les turbines, les opercules
- les plaques d'usure
- les coudes, les viroles
- les diffuseurs,
- les tuyères
- les propulseurs d'étrave
- les réservoirs, les bâches
- les piquages, les canalisations
- filtres
- dégrilleurs
- stoppe les effets de la corrosion électrolytique...

AVANTAGES

Resimetal 202 Ceramic Repair Fluid adhère sur tous les métaux, mais aussi sur le béton, le verre et les plastiques rigides. C'est un produit de réparation et de protection économique et polyvalent. Simple d'emploi, il ne nécessite pas d'outils spéciaux. Les proportions de mélange sont faciles à respecter, ainsi pas de perte.

Il s'applique à froid et peut être mis en œuvre à des températures comprises entre +5°C et +30°C. TH <75%

Il résiste jusqu'à 200°C et au-delà en y incorporant du filet spécial de renforcement.

Il ne se contracte pas. C'est un matériau technique utilisable pour des travaux de précision.

CARACTERISTIQUES DES COMPOSANTS

Résistance à la compression	ASTM D695	960 kg/cm ²
Résistance arrachement sur acier doux sablé	ASTM D1002	202 kg/cm ²
Résistance flexion	ASTM D790	635 kg/cm ²
Résistance à la corrosion après 5000 heures en brouillard salin	ASTM B117	aucune attaque
Dureté (Rockwell R)	ASTM D785	100
Thixotropie		250µ en une seule passe
Retrait		non mesurable
Densité après mélange		2,30
Pourcentage de solides		100%
Capacité volumique		446 cc/kg
Pouvoir couvrant théorique		1,4 m ² /kg pour 250µ
Résistance en immersion à 20°C aux produits chimiques suivants (liste non exhaustive)		acide chlorhydrique 10% acide phosphorique 10% soude caustique 20% acide sulfurique 10% essence auto/avion, gasole, pétrole brut, méthanol, eau de mer, eau déminéralisée, whisky...

CONDITIONNEMENT

Kit de 1 et 3kg

PREPARATION DES SURFACES:

Enlever la saleté, la graisse et l'huile

Rendre les surfaces rugueuses à l'aide d'une meule, d'une fraise, d'une bête afin d'obtenir un support accrocheur.

La meilleure méthode de préparation des surfaces consiste à grenailleur à la norme SA 2,5 rugosité "médium" ISO 8503/1

Dégraissier à nouveau

Appliquer immédiatement après le grenailleur afin d'éviter toute corrosion superficielle.

Une réparation réussie passe par une préparation soignée des surfaces.

IMPORTANT: Pour des pièces imprégnées de produits chimiques et particulièrement d'eau de mer, pratiquer au moins 2 grenailleur à 24 heures d'intervalle de façon à éliminer toute formation de cristaux.

MISE EN ŒUVRE

Les proportions de mélange sont les suivantes:

En volume: BASE 3 - ACTIVATOR 1

En poids: BASE 8 - ACTIVATOR 1

Verser tout l'ACTIVATOR dans le pot de BASE et sans délai mélanger les 2 composants jusqu'à obtention d'une pâte fluide, homogène de couleur uniforme. Le mélange est important, une fois terminé, le poursuivre quelques secondes. Assurez-vous qu'aucun des 2 composants n'a été laissé de côté.

Dans les 25 minutes qui suivent le mélange, toute la pâte fluide doit avoir été appliquée fermement avec une brosse sur la surface à réparer. Il faut bien enduire le dans tous les interstices. Si nécessaire consolider la réparation en imprégnant une bande de renforcement et en la disposant par enroulement ou en couches successives.

Ce produit est difficilement usinable.

TEMPS DE SOLIDIFICATION à 20°C

Application après mélange	25 minutes
1ère solidification.	3 heures
Usinable	6 heures
Solidification totale	2 jours

STOCKAGE

5 années de la date d'achat, en emballage d'origine fermé, entre 5 et 30°C

HYGIENE ET SECURITE

Employer ce produit dans un local aéré. Eviter le contact avec la peau. Porter des gants et des lunettes de sécurité. Laver immédiatement les yeux à l'eau froide et consulter un médecin. Les autres parties du corps doivent être lavées à l'eau savonneuse. Ce produit est ininflammable. Sa conservation est illimitée. Le stocker en emballage fermé de +5 à °30°C. En cas d'incendie, utiliser un extincteur à poudre ou à mousse carbonique. Ce produit n'émet pas de solvant, bien que non toxique, en cas d'ingestion consulter un médecin. En cas de renversement, éponger avec du sable ou un produit absorbant. Ne rejeter les résidus et les emballages que dans des centres de traitement des déchets industriels.

FDS disponibles sur demande