

204 HEAVY DUTY CERAMIC REPAIR PASTE

SYSTEME:

Composé polymère époxy, bi-composants, chargé de billes et de grains de carbure de silicium.

DESTINATION:

Protection anti-abrasion sévère, anticorrosion chimique et électrolytique et anti-érosion.

Revêtements et protection des:

- Trémies, goulottes, canalisations
- Filtres, dégrilleurs,
- Corps de pompe, de vannes
- Hélices, rouets, impulseurs, turbines, opercules
- Plaques d'usure
- Coudes, viroles
- Piquages

AVANTAGES :

Facile d'emploi, s'applique en épaisseur de 6mm, en une seule couche

Sans solvant applicable à froid sur tous les métaux convenablement préparés.

- Facile d'emploi, applicable par tous moyens manuels et mécaniques
- Excellente adhérence sur les métaux sablés ou sommairement préparés.
- Excellente résistance à l'impact
- Excellente résistance à la corrosion
- DPU longue
- Economique

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Résistance compression	ASTM D695	1089kg/cm ²
Résistance arrachement s/acier doux sablé	ASTM D4060	148kg/cm ²
Résistance flexion	ASTM D790	423kg/cm ²
Résistance à l'abrasion roue CS17 chargée 1kg	TABER	20mgX1000 tours

Résistance à la corrosion	
Après 5000 h en brouillard	
Salin	ASTM B117 aucune attaque
Thixotropie	13mm en une seule passe
Retrait	non mesurable

Densité	après mélange 1,84
Pourcentage de solides	100%
Capacité volumique	563cc/kg (ensemble de 1,5kg=845cc)

Pouvoir couvrant théorique à 6mm d'épaisseur	0,09m ² /kg
--	------------------------

MODE D'EMPLOI

Pour utiliser **204 HEAVY DUTY CERAMIC REPAIR PASTE** tout préparer à l'avance:

- La BASE
- L'ACTIVATOR
- Le **NETTOYANT DÉGRAISSANT**
- Éventuellement l'agent **ANTI-ADHÉRENT**
- Éventuellement du **FILET DE RENFORCEMENT**
- Des spatules et des chiffons propres
- Une plaque de mélange propre en plastique ou en métal

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 batarde afin d'obtenir un support accrocheur.
- La meilleure méthode de préparation des surfaces consiste à grenailleur à la norme SA 2,5 - Ra 50µ
- Dégraisser à nouveau avec le **NETTOYANT DEGRAISSANT**

IMPORTANT: Pour des pièces imprégnées de produits chimiques et particulièrement d'eau de mer, pratiquer au moins 2 grenailleurages à 24 heures d'intervalle de façon à éliminer toute formation de cristaux. L'application du **204 HEAVY DUTY CERAMIC REPAIR PASTE** doit être faite immédiatement après le grenailleurage afin d'éviter toute corrosion superficielle. Une réparation réussie passe par une préparation soigneuse des surfaces.

MÉLANGER LE PRODUIT.

Les proportions de mélange sont les suivantes:

En volume: BASE 3 - ACTIVATOR 1

En poids: BASE 4 - ACTIVATOR 1

Prélever les composants séparément, les poser sur la plaque de mélange, propre. Mélanger les 2 composants jusqu'à obtention d'une pâte 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.

APPLIQUER LE PRODUIT :

Dans les 60 minutes qui suivent le mélange, toute la pâte doit avoir été appliquée fermement à la spatule sur la surface à réparer.

(Voir tableau des temps de solidification en fonction des températures). Si une couche supplémentaire de produit doit être appliquée sur lui-même, ceci devra être fait dans un délai inférieur au temps de la 1ère solidification. Si ce délai est dépassé un grenailage léger est recommandé. Nettoyer les outils au **NETTOYANT DEGRAISSANT THORTEX**.

USINER LE 204 HEAVY DUTY CERAMIC REPAIR PASTE:

Ce produit est difficilement usinable.

Pour une bonne finition, utiliser des gabarits enduits d'agent **ANTI-ADHERENT**.

PRESENTATION: kits de 5kg

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

TABLEAU DES TEMPS DE SOLIDIFICATION

Températures	10°	20°	30°
Applic.après mélange	2h	1h	40'
1ère solidif.	8h	3h	90'
Usinable	16h	8h	5h
Solidif.totale	8j	5j	3j

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