



Titec est un revêtement spécial pour la coulée des prothèses conjointes en titane et la construction du double en revêtement en prothèse adjointe. Sa composition à base d'éléments non réactifs au titane, assure des coulées quasiment exemptes de couche. Sa granulométrie particulière apporte une perméabilité importante qui réduit les risques d'inclusion gazeuse dans la prothèse. Cette particularité permet également d'éviter les manques de coulée en supprimant la compression des gaz résiduels dans les parties fines. Son expansion réglable permet d'obtenir l'ajustage précis quelque soit la température de coulée. Liquide à utiliser : titec.

## TECHNIQUE

### CONSTRUCTION DU DOUBLE

Vaporer le détendeur de surface Duplirév sur le silicone Flamasil et laisser 3min. Sécher à l'air comprimé. Mélanger **100 g de poudre avec 14 mL de liquide**. Mélanger à la spatule jusqu'à humidification de la poudre et malaxer 60sec sous vide. Mettre l'ensemble dans un four à 50°C pendant 60min. Sortir le modèle du silicone et le tailler si nécessaire. Déshydrater le modèle dans le four à 50°C pendant 60min. Construire la maquette.

### MISE EN CYLINDRE

Rapport de mélange : **14 mL de liquide pour 100 g de poudre**.

Mettre une feuille de papier compensateur contre la paroi inférieure du cylindre. Mélanger poudre et liquide à la spatule pendant 20sec. Malaxer 60sec sous vide. Remplir le cylindre avec une faible source de vibration. Mettre le cylindre dans un four à 50°C pendant 60min. Retirer le socle en caoutchouc et chauffer avec une vitesse de montée de 10°C/min. Monter jusqu'à 860-920°C et maintenir de 30 à 60min selon la taille du cylindre.

### CARACTÉRISTIQUES

Temps de travail à 20°C : <b>5-6min</b>	Expansion de prise : <b>1.3%</b>
Temps de prise à 20°C : <b>9min</b>	Expansion thermique : <b>1.1%</b>
	Expansion totale : <b>2.4%</b>