

# SIPORTHO 20, 35 & 50

Les SIPORTHO 20, 35 & 50 sont des élastomères de silicone polymérisant à température ambiante par réaction de polyaddition.

Disponibles sous forme de pâtes bi-composantes, ils se mélangent et se travaillent à la main (2 minutes maximum) et durcissent complètement en 5 minutes. Ces silicones sont proposés avec une résine grise claire, et les durcisseurs se déclinent en plusieurs nuances de bleu. Trois duretés sont disponibles – 20, 35 et 50 Shore A – pour répondre à toutes les exigences techniques.

## Avantages du produit :

- Excellente reproduction des détails
- Très bonnes performances mécaniques
- Temps de durcissement rapide
- Sec au toucher, sans relargage ni sensation collante
- Bonne consistance et tenue optimale lors du mélange
- Haute résistance aux produits chimiques inorganiques et aux UV
- Démoulage facile
- Conditionnements adaptés aux usages professionnels

## Applications en ortho-prothèse et podo-orthèse :

La pâte SIPORTHO est une solution polyvalente utilisée en orthopédie pour mastiquer, combler des espaces creux, recharger des formes ou protéger des pièces avant lamination. Elle est également adaptée à certaines prises d'empreintes, au modelage, à la copie, ainsi qu'à des applications spécifiques en podo-orthèse, notamment pour la réalisation d'orthoplasties.

## Mise en œuvre

Avant d'appliquer la pâte SIPORTHO, veillez à bien nettoyer et sécher vos mains. L'usage de gants de protection est déconseillé, car il peut compromettre la polymérisation correcte du silicone (gants latex en particulier).

Les parties résine et durcisseur doivent être pesées en proportions égales (1:1) puis mélangées manuellement. Effectuez un mélange progressif et délicat afin de limiter la formation de bulles. Malaxez ensuite les deux parties entre les doigts, en les étirant et les pliant plusieurs fois, jusqu'à obtention d'une masse homogène et uniformément colorée. La pâte obtenue, non coulante, peut être appliquée à la main ou à l'aide d'une spatule, comme un mastic.



## CONDITIONNEMENTS



RESINE



DURCISSEUR

## Caractéristiques du produit polymérisé

### Dureté :

SIPORTHO 20 : 20 Shore A  
 SIPORTHO 35 : 35 Shore A  
 SIPORTHO 50 : 50 Shore A

### Densité : 1,7

Le produit peut être inhibé au contact de : gants latex, sels métalliques, soufre et ses dérivés, catalyseur des résines époxy, amines (liste non-exhaustive). La matière n'émet pas de substance dangereuse avant, pendant ou après la polymérisation.

Après le durcissement complet, la pâte reste flexible et peut être facilement démoulée du fait de sa nature non-adhésive et de ses propriétés mécaniques.

## Réactivité

	SIPORTHO 20	SIPORTHO 35	SIPORTHO 50
Temps de travail*	2 min	2 min	2 min
Temps de durcissement complet*	5 min	5 min	5 min

(\*) Mesures réalisées à 20°C

## Caractéristiques des composants

	SIPORTHO 20	SIPORTHO 35	SIPORTHO 50
Couleur de la résine	Grise claire	Grise claire	Grise claire
Couleur du durcisseur	Bleu clair	Bleu medium	Bleu foncé
Ratio de mélange	1 : 1	1 : 1	1 : 1
Densité	1,7	1,7	1,7
Dureté finale (Shore A)	20	35	50

## Conditionnement

PRODUITS	CONDITIONNEMENTS	REFERENCES
SIPORTHO 20	KIT 1 kg (500 g + 500 g)	SIP20 01
	KIT 2 kg (1 kg + 1 kg)	SIP20 02
	KIT 10 kg (5 kg + 5 kg)	SIP20 10
SIPORTHO 35	KIT 1 kg (500 g + 500 g)	SIP35 01
	KIT 2 kg (1 kg + 1 kg)	SIP35 02
	KIT 10 kg (5 kg + 5 kg)	SIP35 10
SIPORTHO 50	KIT 1 kg (500 g + 500 g)	SIP50 01
	KIT 2 kg (1 kg + 1 kg)	SIP50 02
	KIT 10 kg (5 kg + 5 kg)	SIP50 10

## Stockage, manipulation et sécurité

Dans son emballage d'origine, l'élastomère SIPORTHO est garanti pendant 12 mois si les deux composants sont conservés à l'abri de la lumière, de l'humidité, bien fermés, à une température inférieure à 30°C.

Utilisez de préférence les produits dès qu'ils sont ouverts.

Les conditions habituelles de sécurité doivent être appliquées lors de la manipulation de l'élastomère SIPORTHO. Pour ce faire, consultez la fiche de données de sécurité.

Les informations contenues dans ce document sont fournies de bonne foi et basées sur notre savoir-faire actuel. Il s'agit donc uniquement d'indications et non de contraintes formelles, en particulier si ce produit n'est pas utilisé conformément aux applications énoncées dans cette fiche technique. Un test préalable sera donc toujours à la base de conclusions pertinentes pour l'utilisateur. D'autre part l'utilisateur de ce produit s'engage à respecter la législation en vigueur quant à l'élimination des déchets.

## Nomenclature tarifaire

---

SIPORTHO

39100000