

SIPORTHO 20, 35 & 50

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

Ils sont disponibles sous forme de pâtes bicomposantes qui se mélangent à la main et durcissent en 4 minutes. La résine est blanche et le durcisseur est de couleur chair.

Le produit se décline en trois duretés : 25, 35 et 50 Shore A.

Le produit final a les propriétés suivantes :

- bonne reproduction des détails
- bonnes performances mécaniques
- grande résistance aux produits chimiques inorganiques et aux UV
- facilité de démoulage.

Applications en ortho-prothèse et podo-orthèse : conçu pour les orthoplasties, bouchage de trou pour moulage silicone RTV, modelage, copie...



Caractéristiques du produit polymérisé

Dureté Shore A : env. 25 (Siportho 20) et 35 (Siportho 35) et 50 (Siportho 50)

Densité (g/L) : env. 1,4 (Siportho 20) et 1,5 (Siportho 35) et 1,6 (Siportho 50)

Mise en œuvre

Les parties A et B se mélangent ensemble manuellement dans un ratio de 1 pour 1, jusqu'à former une pâte couleur chair homogène. Mélanger doucement pour éviter la formation de bulles.

La pâte ne s'écoule pas et peut être appliquée comme un mastic à la main ou à l'aide d'une spatule.

Attention : Manipuler avec des gants en vinyle. Pour mélanger, utiliser exclusivement des accessoires en plastique ou métal.

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.

A une température des composants de 20°C, les caractéristiques du polymère sont les suivantes :

RATIO DE MELANGE résine/durcisseur	DENSITE (g/L)	DURETE (Shore A)
1 : 1	1,4 - 1,5 - 1,6	25 - 35 - 50

Réactivité

TEMPS	DUREE*
Temps de mélange	≈ 20 sec - 1 min
Temps de durcissement complet	≈ 4 min

(* Mesures réalisées à 20°C

Caractéristiques des composants

SIPORTHO RESINE :

- Description : Silicone RTV en pâte
- Couleur : blanc

SIPORTHO DURCISSEUR :

- Description : Silicone RTV en pâte
- Couleur : chair

Conditionnement

CONDITIONNEMENT	SIPORTHO
SIPORTHO 20 Résine 250 g, 500 g, 25 kg	SIP R01, R02, R25
SIPORTHO 20 Durcisseur 250 g, 500 g, 25 kg	SIP D01, D02, D25
SIPORTHO 35 Résine 250 g, 500 g, 25 kg	SIP R11, R12, R125
SIPORTHO 35 Durcisseur 250 g, 500 g, 25 kg	SIP D11, D12, D125
SIPORTHO 50 Résine 250 g, 500 g, 25 kg	SIP R51, R52, R525
SIPORTHO 50 Durcisseur 250 g, 500 g, 25 kg	SIP D51, D52, D525

Stockage, manipulation et sécurité

Dans son emballage d'origine, l'élastomère SIPORTHO est garanti pendant 24 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 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