

Masse structurale pour filtres 541.1

Domaine d'application

- Fabrication de filtres avec flasques autoportantes en PUR à réticulation **compacte** et **dure**
- Collage de flasques

Avantages

- Bonne résistance à divers fluides
- Prise rapide
- Bonnes propriétés d'écoulement
- Certificat de conformité FDA

Caractéristiques de la masse de scellement

(avant et après la mise en œuvre)

Système bicomposant, exempt de solvants.

Base: polyuréthane
Comp. A: Masse de scellement 541.1
Comp. B: Masse de scellement 541.5

Rapport du mélange:
comp. A : comp. B = 4,0 : 1 rapport de poids ou
 3,1 : 1 rapport de volumes

Densité (20 °C)
 Comp. A: 1,59 ± 0,02 g/cm³
 Comp. B: 1,24 ± 0,01 g/cm³
 Mélange 1,50 ± 0,03 g/cm³

Couleur du mélange : nature
Viscosité à 20 °C,
-Brookfield, 5, 20 tr/mn
 Comp. A: 11.000 ± 2.000 mPa·s
 Comp. B: 300 ± 80 mPa·s

Vie en pot: à 20 °C
pour 100 g de mélange: 7 minutes (rigide)

Identification: comp. B: soumise à une identification selon les règles en vigueur en Union Européenne. Comprend de l'isocyanate de diphenylméthane 4,4' (consulter notre fiche de données de sécurité).

Caractéristiques du système polymérisé

Dureté, Shore D (DIN 53 505) : env. 82 à l'état initial

Application

La masse de scellement est appliquée avec des installations de mélange et de dosage pour bicomposants. Nous pouvons vous indiquer des fabricants de telles installations.

Homogénéiser la composante A avant emploi.

La température d'application la plus favorable se situe entre 20 et 25 °C. Des températures plus élevées accélèrent le processus de prise, des températures plus basses le ralentissent. Le produit mélangé est dosé dans les moules enduits d'anti-adhérent. Afin de permettre un durcissement rapide et régulier il est recommandé de tempérer le moule à environ 40 °C.

Le papier filtre plissé **sec** doit être mis en place tant que la masse de scellement est fluide. Temps de démoulage : à définir au préalable par test.

Utilisé en tant que colle, la masse de scellement est dosé dans la flasque **exempte de graisse**.

Attention !

Dans le cas d'un mélange à la main (échantillons), mélanger les composantes brièvement et de façon très intensive et verser immédiatement dans les moules.

Nettoyage

Le nettoyage des outils et le rinçage des appareils de mélange et de dosage pour bicomposants doit impérativement être effectué avant le durcissement de l'époxy avec le nettoyant KLEIBERIT 820.0. Attention aux recommandations des fabricants de machines.

541.1

Conditionnement

KLEIBERIT Masse de scellement 541.1,

comp. A :

Fût métallique de 250 kg net

KLEIBERIT Masse de scellement 541.5,

comp. B :

Fût métallique de 250 kg net

KLEIBERIT Nettoyant 820.0 sans toluène

Bidon métallique de 22 kg net

Autres conditionnements sur demande

Stockage

Les deux composantes peuvent être stockées pendant 6 mois environ dans leurs emballages d'origine fermés hermétiquement.

La température de stockage la plus favorable se situe entre 15 et 25 °C.

Les composants A et B résistent au gel jusqu'à -20°C.

Avant la mise en œuvre, porter doucement à température ambiante.

La composante A est hygroscopique, et de ce fait l'absorption d'humidité peut entraver sa qualité (apparition de bulles ou mousse).

En présence d'humidité, la composante B forme une peau.

Les emballages entamés doivent être utilisés au plus vite.

TC0513 ; remplace les versions précédentes.

Élimination des déchets

Les déchets de colle et les emballages doivent être éliminés ou évacués selon les prescriptions des autorités nationales et locales. Nos emballages sont recyclables.

Service

Notre Service Technique se tient à votre entière disposition pour résoudre vos problèmes de collage. Les indications données ci-dessus se fondent sur nos expériences actuelles et sont à considérer comme informations sans engagement de notre part. Nous vous recommandons de procéder à des essais pour vérifier si notre produit convient à vos besoins. Notre garantie n'excède pas la valeur de notre produit et ne peut résulter des indications précédentes. Ceci vaut également pour les informations données gratuitement et sans engagement par notre Service Technique.