

VersoCit-2

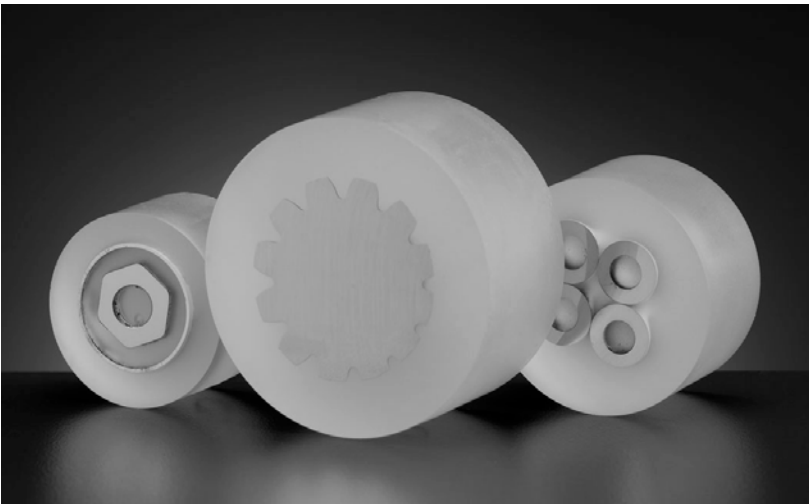
#50300114

2016.11.01

Instructions

Anleitung

Mode d'emploi



 **Struers**

English

Description

VersoCit-2 is a two component acrylic mounting system, consisting of one powder and one liquid. VersoCit-2 is translucent and used for routine examination. VersoCit-2 cures at room temperature.

Safety Data Sheet

Please download a copy of the **Safety Data Sheet** from the Library section on www.struers.com and read carefully before use.

Access the Struers Library from the top menu on the website.



Please check the Library periodically for updates to the Safety Data information.

Mounting of Specimens

Measuring of Components

The ratio for VersoCit-2 Powder : VersoCit-2 Liquid is **15:10** by weight and **20:10** by volume. Weighing is recommended to obtain the best mounts and for reproducibility.

Important!

Do NOT pour excess liquid back into the bottle as this will significantly reduce the shelf-life.

Mixing of Components

- Measure out the amount of VersoCit-2 Liquid into a mixing cup (max. 40 g / 40 ml).
- Measure out the amount of VersoCit-2 Powder into a mixing cup (max. 60 g / 80 ml).
- Pour the powder into the liquid.
- Stir thoroughly for **at least 30 seconds** until the mixture is homogeneous, without whisking air into the mixture.

Selecting the Mounting Cup

All Struers mounting cups can be used. FlexiForm is recommended for easy unmounting of the mount. If possible, choose a mounting cup where the distance between the specimen and cup wall is approx. 5 mm/0.2".

Pre-treatment of specimens

To promote the best possible adhesion of VersoCit-2 to the specimen ensure that the specimen is thoroughly cleaned and dry prior to mounting. Each surface must be free from grease, moisture and other contaminants.

Mounting

- Place the cleaned specimen in the centre of the mounting cup.
- Mix the required amount of mixture.
- Pour the mixture carefully over the specimen.

Curing

VersoCit-2 is a room temperature curing system. For a 30 mm dia. mount, the curing time is about 10 minutes. We recommend keeping the mount in the mounting cup until the temperature is below 40°C/104°F.

After Curing

After removal from the mounting cup, the mount is ready for preparation.

Technical Data

	Components	Ratio by weight	Ratio by volume
VersoCit	VersoCit-2 Powder	15	20
	VersoCit-2 Liquid	10	10

NB For the best mount use weighing method.

Density

VersoCit-2 Powder: 1.16 g/ml

VersoCit-2 Liquid: 1.03 g/ml

Soluble in

VersoCit-2 Liquid is soluble in organic solvents.

Curing

Can be prepared (ground and polished) after:	10 min.
Peak temperature *:	100°C / 212°F
Pot life:	3 min.

*30 mm dia. mounting cup without specimen at 21°C / 70°F.

Properties after Curing

Hardness: 82 Shore D

Density: 1.2 g/ml

Chemical resistance: Most water diluted acids and bases.

Colouring

VersoCit-2 can be coloured with AcryDye.

Tips

- If the mixture is not miscible add a few drops of liquid.
- To avoid a sticky surface of the mount, cover the mounting cup during curing

Deutsch

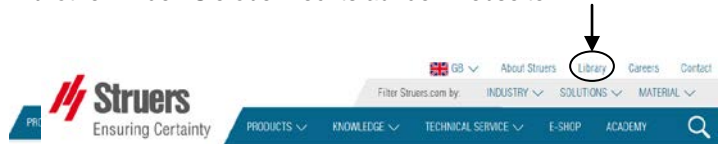
Beschreibung

VersoCit-2 stellt ein zweikomponentiges Einbettssystem auf Acrylbasis dar. VersoCit-2 ist durchscheinend und wird für Routineeinbettungen verwendet.
VersoCit-2 härtet bei Raumtemperatur aus.

Sicherheitsdatenblatt

Bitte laden Sie eine Kopie des **Sicherheitsdatenblattes** von der Struers Webseite www.struers.com unter „Bibliothek“ herunter und lesen es vor Gebrauch sorgfältig durch.

Bibliothek finden Sie oben rechts auf der Webseite.



Bitte überprüfen Sie die Bibliothek regelmäßig auf Updates für die Sicherheitsdatenblätter.

Einbetten der Proben

Komponenten abmessen

Nach Gewicht ist das Verhältnis **15:10** von VersoCit-2 Pulver : VersoCit-2 Flüssigkeit und **20:10** nach Volumen.

Es wird empfohlen die Mengen abzuwiegen, das ergibt die besten Einbettungen und gute Reproduzierbarkeit.

Wichtig!

Gießen Sie überschüssige Flüssigkeit NICHT in die Flasche zurück. Die Haltbarkeitsdauer wird dadurch wesentlich verringert.

Komponenten mischen

- Die VersoCit-2 Flüssigkeitsmenge abmessen (max. 40 g / 40 ml) und in einen Mischbecher geben.
- Die VersoCit-2 Pulvermenge abmessen (max. 60 g / 80 ml) und ebenfalls in den Mischbecher geben.
- Das Pulver in die Flüssigkeit einmischen.
- Sorgfältig mindestens 30 Sekunden mischen bis die Mischung homogen ist, ohne aber Luft einzurühren.

Einbettform auswählen

Alle Struers Einbettformen können verwendet werden. FlexiForm wird empfohlen für das einfache Herausnehmen der Probe aus der Einbettform.

Wenn möglich, wählen Sie eine Einbettform bei der der Abstand zwischen Probe und Wand der Einbettform ungefähr 5 mm/0.2" beträgt.

Vorbehandlung der Proben

Stellen Sie sicher, dass die Proben vor dem Einbetten gründlich gereinigt und getrocknet werden. Die gesamte Oberfläche muss frei von Fett, Feuchtigkeit und anderen Verunreinigungen sein, um die bestmögliche Haftung von VersoCit-2 an der Probe zu ermöglichen.

Einbetten

- Platzieren Sie die gereinigte Probe in der Mitte der Einbettform.
- Mischen Sie die benötigte Menge Einbettmittel.
- Gießen Sie die Mischung vorsichtig über die Probe.

Aushärtung

VersoCit-2 härtet bei Raumtemperatur aus. Die Aushärtezeit für eine 30 mm Einbettform ist ungefähr 10 Minuten. Wir empfehlen die Einbettungen in der Einbettform zu lassen bis die Temperatur auf unter 40°C abgesunken ist.

Nach dem Aushärten

Nach dem Herausnehmen aus der Einbettform können die Proben präpariert werden.

Technische Daten

	Komponenten	Gewichts- verhältnis	Volumen- verhältnis
VersoCit-2	VersoCit-2 Pulver	15	20
	VersoCit-2 Flüssigkeit	10	10

NB Die besten Ergebnisse werden erzielt wenn die Mengen abgewogen werden.

Dichte

VersoCit-2 Pulver: 1,16 g/ml
VersoCit-2 Flüssigkeit: 1,03 g/ml

Löslich in

VersoCit-2 Flüssigkeit ist in organischen Lösungsmitteln löslich.

Aushärtung

Kann präpariert werden (geschliffen und poliert) nach:	10 Min.
Spitzentemperatur*:	100°C
Topfzeit	3 min.

* 30 mm Durchm. Einbettform ohne Probe bei 21°C

Eigenschaften nach dem

Härte: 82 Shore D
Dichte: 1,2 g/ml
Chemikalienbeständigkeit: Die meisten wasserverdünnten Säuren und Basen.

Färben

VersoCit-2 kann mit AcryDye eingefärbt werden.

Tipps

- Wenn die Mischung schlecht mischbar ist geben Sie ein paar Tropfen Flüssigkeit hinzu.
- Um eine klebrige Oberfläche zu vermeiden decken Sie die Einbettform während des Aushärtens zu.

Français

Description

VersoCit-2 est un système d'enrobage acrylique à deux composants, consistant d'une poudre et d'un liquide. VersoCit-2 est translucide et utilisé pour l'examen de routine. VersoCit-2 durcit à température ambiante.

Fiche de Sécurité

Télécharger une copie de la **Fiche de Sécurité** à partir de la section Bibliothèque sur www.struers.com et la lire avec attention avant l'utilisation du produit. L'accès à la Bibliothèque Struers se fait à partir du menu supérieur sur notre site Web.



Vérifier la Bibliothèque à intervalles réguliers pour rester au courant des mises à jour apportées aux Fiches de sécurité.

Enrobage des échantillons

Mesure des composants

Le taux de poudre VersoCit-2 : Liquide VersoCit-2 est de **15:10** par poids et **20:10** par volume.
La pesée est recommandée pour obtenir les meilleurs enrobages et reproductibilité.

Important!

Ne PAS reverser l'excédent de liquide dans la bouteille, car cela réduira considérablement la durée de vie du produit.

Mélange des composants

- Mesurer la quantité de Liquide VersoCit-2 dans un gobelet de mélange (max. 40 g / 40 ml).
- Mesurer la quantité de poudre VersoCit-2 dans un gobelet de mélange (max. 60 g / 80 ml).
- Verser la poudre dans le liquide tout en mélangeant.
- Mélanger soigneusement pendant **au moins 30 secondes** jusqu'à ce que le mélange soit homogène, sans fouetter de l'air dans le mélange.

Choisir le moule d'enrobage

Tous les moules d'enrobage Struers peuvent être utilisés. FlexiForm est recommandé pour retirer facilement l'enrobage du moule. Si possible, choisir un moule d'enrobage où la distance entre l'échantillon et les parois du moule est d'environ 5 mm/0.2".

Pré-traitement des échantillons

Pour garantir la meilleure adhésion possible de VersoCit-2 à l'échantillon, s'assurer que l'échantillon soit soigneusement nettoyé et séché avant l'enrobage. Chaque surface devra être dégraissée, non humide et sans aucuns contaminants.

Enrobage

- Placer l'échantillon nettoyé au milieu du moule d'enrobage.
- Mélanger la quantité du mélange requise.
- Avec précaution, verser le mélange sur l'échantillon.

Durcissement

VersoCit-2 est un système durcissant à température ambiante. Pour un moule de 30 mm de dia., le temps de durcissement est d'environ 10 minutes. Nous recommandons le maintien de l'échantillon dans le moule d'enrobage jusqu'à ce que la température soit inférieure à 40°C.

Après durcissement

Après leur retrait du moule d'enrobage, les échantillons sont prêts pour la préparation.

Données techniques

	Composants	Taux par poids	Taux par volume
VersoCit-2	VersoCit -2 Poudre	15	20
	VersoCit -2 Liquide	10	10

NB Pour obtenir le meilleur enrobage, utiliser la technique de la pesée.

Densité

VersoCit-2 Poudre: 1,16 g/ml

VersoCit-2 Liquide: 1,03 g/ml

Soluble dans

VersoCit-2 Liquide est soluble dans les dissolvants organiques.

Durcissement

Peut être préparé (prépoli et poli) après:	10 mn.
Température de crête*:	100°C
Durée de vie en pot:	3 mn.

* Moule d'enrobage de 30 mm de diam. sans échantillon à 21°C

Propriétés après durcissement

Dureté: 82 Shore D

Densité: 1,2 g/ml

Résistance chimique: La plupart des acides dilués dans l'eau et les bases.

Colorant

VersoCit-2 peut être colorée avec AcryDye.

Conseils

- Si le mélange n'est pas miscible, y ajouter quelques gouttes de liquide.
- Pour éviter une surface collante de l'enrobage, recouvrir le moule d'enrobage pendant le durcissement.

Visit the Struers e-shop to see the latest additions to the Struers consumables range. www.e-shop.struers.com

Besuchen Sie den Struers e-Shop – hier finden Sie alle aktuellen Verbrauchsmaterialien und Informationen zu neuen Produkten. www.e-shop.struers.com

Visitez notre boutique Struers e-shop pour vous tenir informé des dernières nouveautés Struers en matière de consommables. www.e-shop.struers.com



Pederstrupvej 84, DK-2750 Ballerup