

Lichthärtende Einbettmedien

KULZER Innovationen

MICRO KERN

SYSTEME FÜR DIE MIKROTECHNIK

Dipl.-Wirtsch.-Geologe

Drusenheimer Weg 96

12349 Berlin

Tel.: 030-74106855

Fax: 030-74106866

E-Mail: info@micro-kern.de

www.micro-kern.de

Lichthärtende Einbettmedien haben unbestreitbare Vorteile – Schnelligkeit und niedrige Kosten, aber auch die mögliche Probenfixierung und –orientierung. Doch sie zeigen auch ihre Schwächen – Spaltbildung, „dunkle“ nicht ausgehärtete Bereiche sowie Temperaturentwicklung. Kulzer Technik macht den nächsten Schritt für die universelle Anwendung dieser Medien – für die Mikrotomie und Dünnschlifftechnik.

Technovit 2000LC : Einbettmedium

- Niedrige Viskosität ermöglicht gute Infiltration
- Aushärtezeit in wenigen Minuten im wenig schädlichen Blaulicht
- Haushärtetemperaturen bis ca. 50°C steuerbar
- Einfache Handhabung in Glasflaschen mit Dosieraufsatz



Technovit 2000: Inside cure

- Ermöglicht auch Aushärtungen im „Schattenbereich“ des Blaulichtes
- Als Additiv für das Technovit 2000LC verwendbar
- Damit sind tiefere Infiltrationsmöglichkeiten möglich

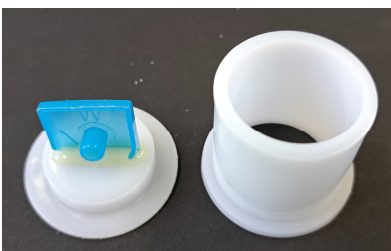


Technovit 2000: Abdecklack

- Bei größeren Proben anwendbar um schichtige Einbettung zu ermöglichen
- Ermöglicht die Senkung der Aushärtetemperatur durch mehrstufige Einbettung

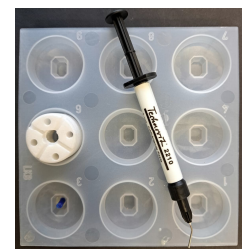
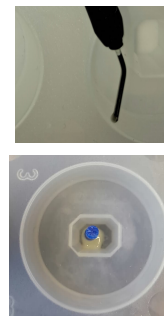
Technovit 2000: Fixierpaste

- Hochviskose Paste um große Proben zu stabilisieren und zu orientieren



Technovit 2210: Fixierpaste

- Mittelviskoses Medium um kleine und filigrane Proben zu stabilisieren und orientieren
- Dies kann bei der Mikrotomie in den sehr kleinen Probenformen direkt ausgeführt werden. Das Medium wird durch Spritzen mit sehr feinen Kanülen zugeführt und dosiert.



Können mit Epoxid Einbettmedien kombiniert werden!

Lichthärtende Einbettmedien KULZER Innovationen

MICRO KERN

SYSTEME FÜR DIE MIKROTECHNIK

Dipl.-Wirtsch.-Geologe

Drusenheimer Weg 96

12349 Berlin

Tel.: 030-74106855

Fax: 030-74106866

E-Mail: info@micro-kern.de

www.micro-kern.de

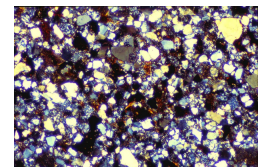
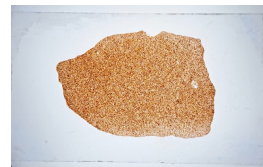
Mit Hilfe dieser abgestimmten Medien ist es möglich die bisherigen Problemfelder – Spalt, Temperatur und Infiltration gerade für die Mikrotomie und Dünnschlifftechnik zu minimieren. In unserem Labor arbeiten wir damit erfolgreich!

Technovit 2220: Infiltrationspaste

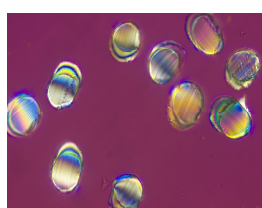
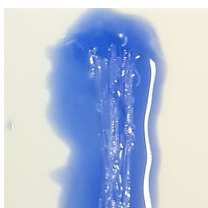
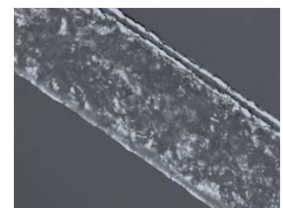
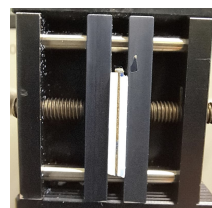
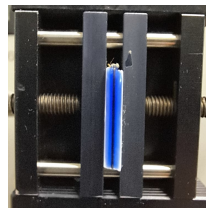
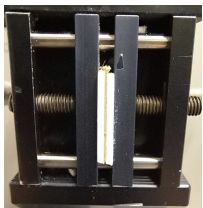
- Mittelviskoses Medium um Proben während der Präparation nachzuinfiltrieren
- Probe kann im Probenhalter verbleiben
- Schließt primäre Spaltbildung und Poren bei der Einbettung
- Infiltrieren von Fasern sehr einfach möglich
- Medium in blauer Farbe oder klar erhältlich



Dünnschliff: Ungenügende Probeninfiltration bei der Einbettung (Sandstein). Die Poren öffnen sich bei der Präparation. Durch eine Nachinfiltration kann ein Ausbrechen beim Schleifprozess vermieden werden



Mikrotomie: Cellulose Probe ohne Einbettung, am Mikrotom angeschnitten. Infiltration der Probe im Probenhalter. Schnittabnahme erfolgt ohne Ausbrüche und Deformationen.



Fixierte Baumwollfasern

Blaulichtlampen sind mobil für Einzeleinbettungen oder als Standgeräte für Mehrfach-Einbettformen verfügbar



Können mit Epoxid
Einbettmedien kombiniert
werden!

Wir beraten Sie gern!