

EUKITT® UV

für das digitale Zeitalter. Ein Klick und fest!

for the digital age. Curing with a single click!

NEW



zum Patent
angemeldet /
patent
pending

Eindeckmedium EUKITT® UV

Moderne Eindeckmittel für die Histo-/Pathologie basieren heute immer noch auf physikalisch trocknenden Systemen. Mit EUKITT® UV ändert sich die Abhängigkeit des Anwenders vom Dampfdruck des eingesetzten Lösemittels. Der Spezialist entscheidet zukünftig selbst, wann und wie schnell das Gewebe im Polymer eingeschlossen und vor weiterer Schädigung geschützt werden soll.

Mounting medium EUKITT® UV

Modern mounting media for histo- / pathology are today still physically drying systems. EUKITT® UV terminates the dependency of the user on the vapor pressure of the solvent used. In the future only the specialist will decide when and how fast the tissue has to be trapped in the polymer and therefore to be protected from further injury.

EUKITT® UV ist ein UV-härtendes Eindeckmittel mit allen bekannten, positiven Eigenschaften der Gold-Standard-Serie EUKITT® und gleichzeitig eine echte Innovation in der Eindecktechnik. EUKITT® UV enthält keine Lösemittel, daher muss im Vergleich zu herkömmlichen Systemen nur 50% der üblichen Menge eingesetzt werden und das System zeigt nahezu keinen Schrumpf.

Das Eindeckmittel kann sowohl auf Gewebeschnitten in unpolaren Lösemitteln wie Xylol bzw. Xylol-Ersatzstoffen, als auch direkt auf Schnitten, die in reinen Alkoholen (EtOH, *i*-PrOH, etc.) vorliegen, angewendet werden.

Die Viskosität von EUKITT® UV ist – wie von EUKITT® bekannt – anwenderfreundlich eingestellt worden. Nach der Applikation auf dem Gewebe kann das Deckglas wie gewohnt aufgesetzt werden. Anschließend wird eine Transferpause von mindestens 120 Sek. vor der Bestrahlung eingehalten, um eine ideale Penetration in das Gewebe zu gewährleisten.

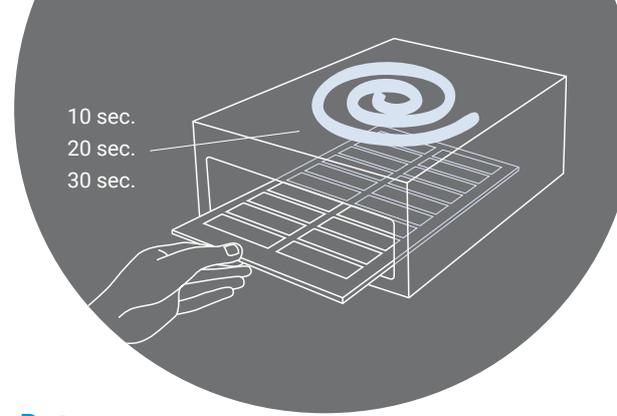
Beim Einsatz des speziell abgestimmten LED CCFL Lichthärtungsgerätes härtet EUKITT® UV in nur 30 Sekunden aus.

EUKITT® UV is a UV-curing mounting medium with all the well-known beneficial properties of the gold standard series EUKITT® and a true innovation in the mounting technology. EUKITT® UV does not contain any solvents, therefore only 50% of the usual amount is needed compared to conventional systems. Using EUKITT® UV almost no shrinkage can be detected.

The mounting medium may be used on tissue sections in non-polar solvents such as xylene or xylene substitutes as well as directly on sections in pure alcohols (EtOH, *i*PrOH, etc.).

The viscosity of EUKITT® UV is very user-friendly – as known from EUKITT®. After being applied to the tissue, the cover glass can be placed as usual. Subsequently, a transfer break of at least 120 sec. is maintained prior to irradiation in order to ensure an ideal penetration into the tissue.

When using the specially tuned LED CCFL UV curing machine EUKITT® UV cures in just 30 seconds.



Technische Daten:

Brechungsindex $n[20\text{ °C}]$: 1,48

Viskosität: 350 – 550 mPa*s

Aushärtezeit: 10 – 30 Sekunden

Kein Vergilben nach langer Lagerzeit

Kein Spröbruch

Für alle Gewebetypen geeignet

Technical specifications:

Refractive index $n[20\text{ °C}]$: 1.48

Viscosity: 350 – 550 mPa*s

Curing time: 10 – 30 seconds

No yellowing after long storage

No brittle fracture

Suitable for all tissue types

EUKITT® UV ist in folgenden Verpackungen lieferbar:

EUKITT® UV is available in the following packaging units:

100 ml Flasche / 100 ml bottle		
1 x 100 ml	6 x 100 ml	25 x 100 ml
100 ml Flasche mit Lichthärtungsgerät / 100 ml bottle with UV curing lamp		
1 x 100 ml	6 x 100 ml	25 x 100 ml

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website: www.eukitt.de

For further information please visit us: www.eukitt.net

Kontakt / Contact

ORSAtec GmbH
Max-Fischer-Straße 11
86399 Bobingen

Tel.: +49 (0) 761 81077
Fax +49 (0) 761 892535
info@eukitt.de