

Klebstoffe

KLEBSTOFFE – Arten und ihre Anwendung

Buchbinderleim: Dispersionsklebstoffe

Eigenschaften: Schnell anziehend, starker Halt, kurze Verarbeitungszeit geeignet für Papier, Pappe, Buchleinen, Holz nach dem Trocknen wasserfest, daher schwierig für spätere Restaurierung trockenet durchsichtig, aber glänzend.

Sorten: Planatol, A22, Elastan u.a. Arten sind im Fachhandel erhältlich und alternativ kann Holzkaltleim verwendet werden.



Kleister: eigene Herstellung

Eigenschaften: Langsam anziehend, guter Halt nach ausreichendem Trocknen und Pressen, lange Verarbeitungszeit. Geeignet für Papier, Pappe, Leder und zur Herstellung von Kleisterpapieren nach dem Trocknen nicht wasserfest, aber gut für spätere Restaurierung trockenet durchsichtig und hinterlässt keine Flecken.

Sorten: Weizenstärke ergibt eine feine Konsistenz des Kleisters und normales Weizenmehl bekommt etwas grobe Struktur.

Herstellung: ca. 2 gestrichene Esslöffel Mehl/Stärke und ca. ¼ Liter Wasser

Das Mehl mit etwas kaltem Wasser klumpentfrei anrühren, restliches kaltes Wasser dazugeben, langsam und unter ständigem Rühren zum Kochen bringen. Zirkas 5-10 min köcheln lassen und rühren, Kleister sollte sich etwas verdicken und kann dann vom Herd genommen werden. In ein Plastikgefäß geben und abkühlen lassen.

Aufbewahrung: Der Kleister kann zirka eine Woche gekühlt gelagert werden, wird dann aber schlecht und beginnt zu sinken und schimmeln. Man kann dem Kleister auch kleine Mengen Konservierungsstoffe beimengen (z.B. Propylencum p-oxybenzoicum in der Apotheke erhältlich) und dadurch die Haltbarkeit und Wochen verlängern oder industriell gefertigte Arten kaufen.

Gemisch: Mixtur aus ca. ½ Buchbinderleim und ca. ½ Kleister

Eigenschaften: Mischung gewährt Kleister eine längere Verarbeitungszeit, da sie nicht so schnell trockenet und ist für normale Buchbinderarbeiten zu empfehlen.

