

# Fixativ für Pastell, Buntstift, Kreiden

- Mein Rezept: Fixativ mit Kasein 2
- DIY Kaseinlösung: Originalrezept nach Kurt Wehlte 3
- Fixativ mit Gummi Arabicum 4
- Kaseinlösung: Umrechnungen (Tabelle) 5

Bei meinem Kasein-Fixativ setze ich Ochsen-galle und/oder Kärcher Foam Stop neutral zu. Diese Zutaten verringern bzw. verhindern Schaumbildung und setzen die Oberflächenspannung des Wassers herab! Das Fixativ schäumt beim Aufsprühen nicht auf und das „entspannte“ Wasser wirkt einer Tröpfchenbildung beim Sprühen entgegen!

Meine bevorzugte Methode ist, das Fixativ mit Schwamm, Pinsel oder Lackröllchen (kurze Fasern) aufzutragen; bei dieser Vorgehensweise kommt es nicht zu Tröpfchenbildung wie beim Aufsprühen ... Sollten sich beim Auftragen mit dem Lackröllchen Bläschen bilden, diese einfach wegföhnen.

Bitte immer einen Test auf einem Probepapier machen!

# Fixativ mit Kasein

- 1 Teil Kaseinlösung\*
- 1 Teil Wodka
- 1 Teil destilliertes Wasser
- (auf 250 ml Flüssigkeit) 1 Teel. Ochsen-galle und 1 Teel. Kärcher FoamStop neutral

oder

- 1 Teil Kaseinlösung\*
- 2 Teile Wodka
- 5 Teile destilliertes Wasser
- (auf 250 ml Flüssigkeit) 1 Teel. Ochsen-galle und 1 Teel. Kärcher FoamStop neutral

Alle Zutaten zusammenmixen und in eine Sprühflasche füllen oder mit Pinsel/Lackröllchen/Schwamm auftragen. Aufgesprüht reicht eine Schicht dieses Fixativs aus, um das Pastell zu fixieren. Im Kühlschrank aufbewahrt ist es etwa ein halbes Jahr haltbar.

Das Kasein-Fixativ trocknet seidenmatt auf.

## TIPP

Stelle eine größere Menge Kasein-Fixativ her, fülle es portionsweise ab (z.B. 200 ml pro Behälter) und friere es bis zur Verwendung ein.

Willst Du die Kaseinlösung nicht selbst herstellen, empfehle ich das Kasein-Bindemittel von Schmincke als Kaseinlösung zur Herstellung des Fixativs zu verwenden!

\*Rezept zur Herstellung der Kaseinlösung!

# DIY Kaseinlösung

## NACH WEHLTE (in: Werkstoffe und Techniken der Malerei)

„Starke Alkalien (Säuren) wie Soda (Natriumkarbonat), Pottasche (Kaliumkarbonat) oder ähnliche müssen für die Herstellung von Kasein-Leimen für maltechnische Zwecke ausgeschlossen bleiben! Dagegen ist Borax (Natriumtetraborat) so schwach alkalisch, dass er sich in der Praxis recht gut bewährt hat (...).“

## Für 250 ml Kaseinlösung

- 40g Kaseinpulver in 125 ml kaltes destilliertes Wasser unter Rühren einrieseln lassen und 12 Stunden quellen lassen
- Nach Ablauf der 12 Stunden Quellzeit
- 16g Kristallborax in 125 ml heißem Wasser auflösen und sofort in das gequollene Kasein-Wasser-Gemisch geben, verrühren.

## TIPP

- Kaseinbrei mit Frischhaltefolie abdecken, damit sich keine Haut bildet!
- Borax ist in der Apotheke erhältlich.
- Schutzbrille tragen, falls bei der Herstellung etwas spritzen sollte!

# Fixativ mit Gummi Arabicum

- 1 Teil Gummi-Arabicum-Lösung (gebrauchsfertig)
- 1 Teil Wodka

Alle Zutaten zusammenmischen – fertig ist das Fixativ.

Das Fixativ trocknet sehr schnell; wischfest wird das fixierte Pastell (Kohle, Kreide etc.) erst nach mehreren Schichten!

Wenn Du die eine Gummi-Arabicum-Lösung selbst herstellen willst:

- 50 g Gummi-Arabicum (Pulver)
- 100 ml Wodka

Gummi-Arabicum in 100 ml Wodka auflösen, ggf. filtern!

## ACHTUNG

Damit Deine Gummi-Arabicum-Lösung haltbar ist, kein Wasser verwenden – auch kein destilliertes Wasser!  
Wodka konserviert!

# Kaseinlösung: Umrechnungen

ERGIBT		Zutaten (nach Wehlte)	Wasser
1:1:1	750 ml	40 g Kaseinpulver	125 ml Wasser
1:2:5	2000 ml	16 g Kristallborax	125 ml Wasser
1:1:1	281 ml	15 g Kaseinpulver	46,88 ml Wasser
1:2:5	375 ml	6 g Kristallborax	46,88 ml Wasser
1:1:1	375 ml	20 g Kaseinpulver	62,5 ml Wasser
1:2:5	1000 ml	8 g Kristallborax	62,5 ml Wasser
1:1:1	420 ml	22,4 g Kaseinpulver	70 ml Wasser
1:2:5	1120 ml	8,96 g Kristallborax	70 ml Wasser
1:1:1	480 ml	25,6 g Kaseinpulver	80 ml Wasser
1:2:5	1280 ml	10,24 g Kristallborax	80 ml Wasser