

## Bewertung der Klebeversuche "Papier auf Stoff"

Nachfolgend die Auswertung zu den Tests, Antwortkarten (kartonartiges Papier) der "Aktion Schutzdeich" auf einem Stoff dauerhaft zu befestigen, um derartige Stoffbahnen für Aktionen vielfach nutzbar zu machen.

Eine Reihe in Frage kommender Materialien werden dabei in nachstehender Tabelle zusammengefaßt und kurz bewertet.

Weitere Anmerkungen sowie optische Eindrücke erfolgen im Anschluß zu dieser Tabelle.

Material	Gebindegröße	Verbrauch	Preis (in [€])	Vorteile	Nachteile
Stoff "NESSEL" (Baumwollbasis)	2,80 m x laufende m	nach Bedarf	pro lfd. m 7,90	robust, preiswert	ggf. noch zu umsäumen
Malerkrepp	1,50 m x 10 m	nach Bedarf	8,45	umweltfreundlich, weil Altpapier	weicht durch, klebt dadurch an
	0,85 m x 20 m		4,25		
Malerplane	2 m x 50 m	nach Bedarf	7,75	stabil, feuchtest	Kunststoffmüll
Abdeckfolie	2 m x 50 m	nach Bedarf	5,15	stabil, feuchtest	Kunststoffmüll
	4 m x 5 m		0,75		
Pattex Kraftkleber	625 g	nicht spezifiziert	9,85	wasserunlöslich, stabile Verbindung zu erwarten	unökologisch, schlecht zu verarbeiten
	300 g	spezifiziert	7,25		
UHU alleskleber	650 g	nicht spezifiziert	9,65	wie Pattex	wie Pattex
	250 g	spezifiziert	6,20		
Teppich-Haffixierung	5,5 kg	150-200 g/ m <sup>2</sup>	25,51	leicht verarbeitbar, geruchsarm	haftet, aber zu leicht lösbar
	3 kg		16,34		
Latex-Bindemittel	2,50 l	150 ml/ m <sup>2</sup>	9,25	leicht verarbeitbar, geruchsarm	wellt stark, feucht lösbar
	0,75 l		2,95		
Ponal Holzleim	0,55 kg	nicht spezifiziert	7,39	leicht verarbeitbar, geruchsarm, wellt wenig; fest	vordergründig keine Nachteile erkennbar!
UHU Holzleim	5,75 kg	nicht spezifiziert	24,93	zu erwarten: wie Ponal (nicht separat getestet)	zu erwarten: wie Ponal (nicht separat getestet)
	1,10 kg	spezifiziert	11,45		
	0,56 kg	spezifiziert	7,13		
Baufan Holzkaltleim	1,00 kg	nicht spezifiziert	5,25	zu erwarten: wie Ponal (nicht separat getestet)	zu erwarten: wie Ponal (nicht separat getestet)
	0,50 kg	spezifiziert	3,35		
	0,25 kg	spezifiziert	2,45		

### Empfehlung:

Als günstige Variante hat sich bei diesen Versuchen herausgestellt:

**Antwortkarte mit Holzkaltleim auf NESSEL-Stoff** (siehe gelb hinterlegte Tabellenzellen).

Es ist dabei anzunehmen, daß das Fabrikat des verwendeten Holzkaltleims weitgehend gleichgültig ist.

Als Unterlage erscheint eine einfache **Abdeckfolie**, ggf. doppelt ausgelegt, als das Sinnvollste.

Alternativ kann Latex-Bindemittel eingesetzt werden, was deutlich preiswerter ist, dafür aber stärker wellt und auch eine geringere Haftung aufweist.

Das Verhalten bei Feuchtigkeit wurde nicht explizit untersucht.

Ein anderer Stoff in ähnlich günstiger Preislage, der zudem noch robust und wetterfest ist, konnte nicht gefunden werden.



Bild: Versuchsaufbau



Bild: hinten links– Latex-Bindemittel (Stoff zuerst)  
vorn links – Latex-Bindemittel (Papier zuerst)  
vorn Mitte – Holzkaltleim (Stoff zuerst)  
vorn rechts– Teppichfixierung (Stoff zuerst)

#### Sichtbarkeit der Adressen auf den Antwortkarten:

Die Absenderadressen sind deutlich durch den Stoff erkennbar. Zur Einhaltung des Datenschutzes sollten vor dem Aufkleben also die **Straße** sowie die **PLZ geschwärzt** werden. Dazu wird **wasserfeste schwarze Tusche** (wie man sie für Scribenten verwendet) vorgeschlagen.

#### Tricks:

Signifikante Vorteile bringt es, **nicht die Papierkarte zu bestreichen, sondern den Stoff** (mit einem einfachen Borstenpinsel). Den Stoff dabei kräftig einweichen, ruhig erst ein paar Sekunden warten, bis der Kleber etwas in den Stoff eingezogen ist, und danach die Papierkarte andrücken. Mit diesem Vorgehen wellt sich die Papierkarte deutlich weniger.

Auf Grund der Transparenz der empfohlenen Kleber kann dieser ruhig über den Rand hinausquellen und danach einfach abgewischt werden.



Bild: Unterlage Abdeckfolie 4 m x 5 m (empfohlen)



Bild: Ponal Holzleim (Kleber-Empfehlung allgemein: Holzkaltleim)

#### Preise:

Die in der Tabelle aufgeführten Preise verstehen sich als Richtwerte. Sie können je nach Anbieter und Region mehr oder weniger starken Schwankungen unterliegen.

#### Bilder:

Bis auf die beiden ersten Bilder ("Versuchsaufbau") wurden alle Fotos im Baumarkt "HORNACH" Jena aufgenommen. Sie sind nicht zur Verwendung über diese Beschreibung hinaus gedacht.



Bild: Unterlage Malerkrepp



Bild: Unterlage Malerplane



Bild: Baufan Holzleim



Bild: Unterlage Abdeckfolie 2 m x 50 m



Bild: Latex-Bindemittel (nur im Notfall empfohlen)



Bild: UHU Holzleim



Bild: Pattex Kraftkleber (nicht empfohlen)



Bild: Teppich-Haftfixierung (nicht empfohlen)



Bild: UHU alleskleber (nicht empfohlen)

Frank.