

Bauanleitung Speer

Material beschaffen:

Müsst Ihr Material kaufen, kriegt ihr alles im OBI, es gibt aber höchst wahrscheinlich auch alles in anderen Baumärkten:

Benötigtes Material für 1 Speer:	
Material	Einkaufspreis
1 Rundholz, Länge 2.4m (Beispiel hier Durchmesser 28mm)	11.50/Stk
1 Rohrisolation, Länge 1m (Durchmesser passend um über Rundholz gestülpt zu werden)	4.00/Stk
1 Schaumstoff, Masse 40x40x6cm	7.50/Stk
1 Kabelbinder (Breite 6mm)	10.00/Pack
2 Kabelbinder (breite 4mm)	10.00/Pack
1 Topf Farbe (Ebenholz)	19.90/Topf
1 Rolle Teppich-Klebeband (doppelseitig)	4.90/Rolle
1 Rolle Betton-Klebeband (silbrig)	11.50/Rolle
1 Rolle Klebeband (schwarz)	5.00/Rolle
1 Pinsel	2.00/Stk

Hilfsmaterial	
1 Messer	(vorhanden)
1 Malunterlage zum Farbtropfer aufnehmen	(vorhanden)

Material:

		(keine Bilder vorhanden)
Rundholz und Rohrisolation	Schaumstoff, Kabelbinder schwarz, Farbe, Klebebänder (Teppich- und Betonklebeband), Messer	Pinsel, schwarzes Klebeband, weisse Kabelbinder (6mm)

Die Anleitung beschreibt den Bau eines einzigen Speeres, die Bilder zeigen dabei aber den Bau mehrerer Speere. Dies soll nicht verwirren.

Zuerst die Rundhölzer einfärben, so kann die Farbe trocknen während die anderen Materialien



bereit gemacht werden. Die gewählte Farbe Ebenholz lässt das Holz optisch altern und es macht einen gebrauchten Eindruck.

In der Zwischenzeit kann die Rohrisolation auf die gewünschte Länge geschnitten werden. Die Rohrisolation wird die Polsterung für die Speerspitze und das Speerhinterteil). Spitze: 15cm langes Stück abschneiden. Rückseite Speer: 5cm langes Stück abschneiden:



Den Schaumstoff in die gewünschten Streifen schneiden. Pro Speer benötigt es zwei Streifen mit den Massen 6x20x6 cm:



Montage Speerspitze:

Speerspitze mit zwei Streifen doppelseitiges Klebeband bekleben:



Klebebandfolie entfernen und 15cm langes Stück Rohrisolation über das Rundholz stülpen. Das Klebeband verhindert ein Umher rutschen der Isolationsröhre.

Beachten: Schaumstoff darf nicht bündig über Rohr gestülpt werden, es soll ca. 7cm über das Rundholz hinaus ragen und so einen komprimierbaren Puffer bilden:



Weiter werden zwei Kabelbinder gelegt:

- Ein Stück um die Rohrisolation an das Rundholz zu fixieren (weiss).
- Den zweiten Kabelbinder um die Rohrisolation binden um das nach hinten Verrutschen der Isolation zu verhindern (schwarz).
- Der zweite Kabelbinder muss enger als der Holzstabdurchmesser angezogen sein!



Kabelbinderendstücke entfernen. Hier sicherstellen, dass alles überflüssige Material beim Kabelbinder entfernt wurde und keine scharfen Plastikreste herausragen:

Nun wird die Speerspitze weich gepolstert:

Hierzu nehmt ihr zuerst einen der beiden Schaumstoff streifen und klebt ihn symmetrisch über die Rohrisolation. Legt ihn so, dass der vordere Kabelbinderverschluss überdeckt wird:



Einmal quer abkleben:



Nun den zweiten Streifen Schaumstoff um 90° gedreht ebenfalls symmetrisch nach hinten über die Rohrisolation kleben. Hier auf die Symmetrie achten:



Ein weiteres Mal quer abkleben:



Nun folgt eine optische Kaschierung des Schaumstoffes mittels Klebeband. Dies solange bis kein Schaumstoff mehr sichtbar ist:



Montage Speerrückseite:

Dieser Puffer an der Rückseite des Speers soll verhindern, dass Personen hinter dem Speerbenutzer beim Rückziehen des Speers verletzt werden.

Hier einen einzelnen Streifen doppelseitiges Klebeband satt um die Rückseite des Speer kleben, Schutzfolie entfernen.



Nun das kleine Stück Rohrisolation anbringen. Es sollte überlappend über das Speerende hinaus montiert werden so dass wieder ein Puffer entsteht.

Rohrisolation mit 1 Kabelbinder an Rundholz fixieren.



Anschliessend mit schwarzem Klebeband abkleben. Nicht silbriges Klebeband verwenden, Silber ist für die Spitze reserviert.

Keine Schlaufen oder ähnliches am Ende anbringen, wenn euch der Speer vom Gegner weggezogen wird, wird die Situation unkontrollierbar.



Nun ist dein neuer Speer fertig. Viel Spass beim Benutzen.

- B, 08.04.2013