

Gebrauchsanweisung

1. Zusammensetzung:

X LITE Bandagen bestehen aus einem Naturbaumwollnetz, dass mit einem thermoplastischen Polyesterharz durchtränkt ist.

2 . Eigenschaften:

Das X LITE Material ist nach einigen Minuten der Erwärmung im 65-70°C warmen Wasser zu verarbeiten. Es kann nach erneuter Erwärmung im Warmwasserbad oder mittels eines Föhns nachgeformt werden. X LITE erzeugt keine Reaktionswärme und ist röntgendurchlässig.

3 . Anwendung:

X LITE dient zur Herstellung aller gebräuchlichen orthopädischen Casts und Orthesen.

4 . Umweltverträglichkeit:

Die thermoplastischen X LITE Produkte sind biologisch abbaubar. X LITE ist ungiftig. X LITE Bandagen und Platten sind völlig durchpolymerisiert und enthalten keine flüchtigen Stoffe mehr. Sie sind also völlig inert. X LITE Bandagen und Platten setzen auch keine Stoffe während des Erwärms oder der Verarbeitung frei, somit werden auch keine di-isocyanat Dämpfe freigesetzt.

X LITE Reste werden als Haushaltsabfall behandelt. Bei der Verbrennung werden lediglich Kohlendioxid oder Wasserdampf freigesetzt.

5 . Vorsichtsmaßnahmen:

Bitte verwenden Sie eine Zange, um X LITE aus dem Wasserbad zu nehmen. Vermeiden Sie direkten Kontakt mit dem heißen Wasser. Das Wasser ist heiß, aber das Material erreicht keine unangenehme Temperatur, es sei denn, Sie lassen X LITE viele Stunden im heißen Wasser liegen. Der fertige Cast sollte keinen zu hohen Temperaturen ausgesetzt werden, er könnte bei den o.a. Temperaturen über 55°,C (125° F) wieder weich werden. Das thermoplastische Harz verklebt u.U. mit der Kleidung und kann Rückstände hinterlassen, vermeiden Sie bei der Verarbeitung den direkten Kontakt mit ihrer Kleidung.

6 . X LITE erwärmen:

Tauchen Sie genügend Rollen für ca. 2 Minuten in das auf 65° C bis 70° C erwärmte Wasser. Lassen Sie die Luft entweichen und sorgen Sie für eine gleichmäßige Erwärmung der Rollen.

7. Vorbereitung des Patienten:

Verwenden Sie X LITE Stockinetten und X LITE Schaumpolster. Alle möglichen Druckpunkte sollten gut abgepolstert sein.

8. X LITE aus dem Wasserbad entnehmen:

Bitte verwenden Sie eine Zange, um X LITE aus dem Wasserbad zu nehmen.

Lassen Sie es abtropfen und trocknen Sie das überschüssige Wasser mit einem Handtuch ab.

9. Anlegen des Verbands:

Schneiden Sie den Verband mit einem großzügigen Überstand zu. Berücksichtigen Sie weitere Überstände für die abgepolsterten Druckpunkte. Arbeitszeit: Die Aushärtungsphase beginnt nach ca. 3-4 Minuten.

10. Kanten / Ränder:

Wenn X LITE noch formbar ist, rollen Sie die Stockinette und den Schaumstoff um 1-2 cm über das X LITE gemeinsam zurück, um eine Abschlußkante zu formen.

11. Belastbarkeit:

Nach ca. 15 Minuten wird X LITE fest. Nach ca. 20 Minuten erreicht es seine volle Belastbarkeit. Die Aushärtungszeit kann durch ein Kaltwasserbad oder mittels eines Kaltluftföhns verringert werden.

12. Nachmodulieren / Nachjustieren:

X LITE ist nachformbar. Um Druckpunkte, weiche oder sehr feste Regionen nach zu bearbeiten empfiehlt sich unter Zuhilfenahme eines mäßig warmen Haarföhns, die kreisenden Erwärmung des nachzuarbeitenden Gebietes.

13 . Entfernen:

Um X LITE zu entfernen sind keine besonderen Instrumente erforderlich. Eine gezackte Pflasterschere oder eine elektrische Säge (Hubsäge) genügen. Beachten Sie bitte: Mit einer elektrischen Säge ist es auch möglich Aussparungen auszusägen. Beim Entfernen eines X LITE Casts wird kein Staub erzeugt!

14 . Bemerkungen:

- 1 . Es gibt keinen Abfall. Sie können alle Reststücke für Verstärkungen oder zur Befestigung von Verschlüssen nutzen.
- 2 . Zum Ende der Arbeitszeit entfernen Sie bitte alle Rollen und Platten aus dem Wasserbad.
- 3 . Verwenden Sie ausschließlich die wasserabweisenden Stockinetten und Polster von X LITE, wenn der Patient beabsichtigt mit dem Cast zu Duschen oder zu Baden/Schwimmen.

Hinweise für den Patienten:

Wenn der Cast verschmutzt ist, kann er einfach mit einem Lappen, kaltem Wasser und Seife gereinigt werden.

Den nassen Cast mit einem Handtuch trockentupfen.

Setzen Sie ihren Cast keinen hohen Temperaturen aus.

Er kann bei Temperaturen über 55°C (125° F) weich werden und sich verformen.

Wenn Sie sich in einer kalten Umgebung befinden, erwärmen Sie nicht den Cast, sondern benutzen Sie einen warmen Strumpf um ihre Haut zu schützen.

Schwimmen und Duschen:

Wenn Sie mit ihrem Cast Duschen oder Baden/Schwimmen wollen, sollten Sie wasserabweisende Stockinetten und Polsterungen verwenden lassen.

Um Hautirritationen zu vermeiden, sollte Sie den Cast so bald als möglich danach gut trocknen.

Spülen Sie den Cast zuvor gut durch, um Rückstände von Seife, Sand und Chlor zu entfernen.

Trocknen Sie den Cast, indem Sie ihn mit einem Handtuch gut trockentupfen oder mit einem Haarföhn (bei mäßiger Temperatur und in kreisenden Bewegungen arbeiten).

Versuchen Sie nicht, die Trocknungszeit zu verringern, in dem Sie eine höhere Temperaturstufe einstellen (Gefahr der Verformung)!

In Abhängigkeit von der Raumtemperatur beträgt die Dauer bis zum vollständigen durchtrocknen des Casts zwischen 45 Minuten und 2-3 Stunden.