

# Techniken zum Anlegen von Gipsverbänden

**exogen**<sup>®</sup>

Ultraschall-Knochenheilungssystem

Wenden Sie sich an den für Sie zuständigen EXOGEN-Produktspezialisten, um Gips-Kits zu bestellen.

## Gipsverband mit quadratischem Pad



- Frakturstelle mittels Röntgen lokalisieren
- Behandlungsbereich auf dem Gips mit einem 'X' markieren



- Standardmäßige Gipsäge verwenden
- Fenster aus dem Gips ausschneiden



- Entfernung des neuen Fensters
- Überschüssiges Füllmaterial entfernen und Stockinette mit Schere schneiden



- Schichten des quadratischen Filz pads entfernen, bis das Pad die gleiche Dicke wie der Gips hat
- Beim Ausschneiden einer quadratischen Öffnung nur das quadratische Pad verwenden



- Die Fixiervorrichtung in das Geflecht einfügen, bis es über der unteren Lippe sitzt
- Klebefolie vom weißen, quadratischen Pad abziehen und dieses unten auf der Fixiervorrichtung anbringen



- Einheit in das quadratische Fenster einfügen
- Rote Kappe auf die Fixiervorrichtung setzen



- Gipsverband fertig stellen, um das Maschenmaterial um die Fixiervorrichtung herum abzudecken



- Gipsverband fertig stellen



- Filzstopfen anbringen, um Fenster-Ödem zu verhindern



- Kappe der Fixiervorrichtung anbringen

## Im Gipsverband integriert



- Behandlungsbereich markieren und Stockinette anbringen
- Über der Behandlungsstelle Öffnung in die Stockinette schneiden und sicherstellen, dass der markierte Bereich zur Haut hin offen ist



- Klebefolie vom weißen, quadratischen Pad abziehen und dieses unten auf der Fixiervorrichtung anbringen
- Einheit in die Stockinette einfügen



- Abbildung der richtigen Platzierung unter dem Füllmaterial



- Runden Filzstopfen einfügen, um die Fixiervorrichtung in Position zu halten



- Gipsfilz anbringen – Öffnung erweitern oder ausschneiden, damit er über die Fixiervorrichtung passt
- Den Rest des Gipsfüllmaterials anbringen. Durch das Führen der Fixiervorrichtung durch die Öffnung hilft dabei, sie beim Fertigstellen des Gipsverbands in Position zu halten.



- Eine Schicht des synthetischen Gipsmaterials aufbringen
- Das Maschenquadrat auf den Kunststoffanschluss anbringen, um eine stabile Konstruktion zu gewährleisten

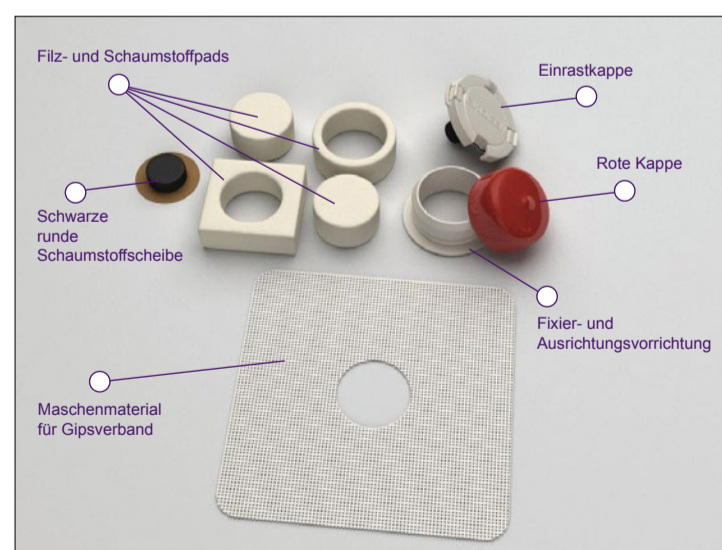


- Rote Kappe auf die Fixiervorrichtung setzen
- Gipsverband fertig stellen, um das Maschenmaterial um die Fixiervorrichtung herum abzudecken



- Kappe der Fixiervorrichtung anbringen

## Gipsverband-Zubehör-Kit



## Anbringung auf dem Gips



- Fixiervorrichtung der Gurteinheit sicher über dem Gipsfenster positionieren



- Runden Filzstopfen in die Fixiervorrichtung einsetzen

### Zusammenfassung der Anwendungsindikationen

EXOGEN ist für die nicht-invasive Behandlung ossärer Defekte (mit Ausnahme der Wirbel und des Schädels) sowie zur Behandlung von verzögert ausheilenden Brüchen, Pseudarthrosen\*, Belastungsbrüchen und Gelenkfusionen indiziert. EXOGEN ist außerdem für eine beschleunigte Ausheilung frischer Frakturen, zur Wiederherstellung nach Osteotomie, zur Wiederherstellung nach Knochentransportverfahren und zur Wiederherstellung nach Distraktionsosteogeneseverfahren indiziert.

\* Eine schlecht heilende Knochenfraktur liegt vor, wenn die Bruchstelle keine sichtbaren Anzeichen eines fortschreitenden Heilungsprozesses aufweist.

Es gibt keine bekannten Gegenanzeigen für das EXOGEN-System. Es wurden keine Untersuchungen zu Sicherheit und Wirksamkeit bei Personen mit unreifem Skelett und bei schwangeren oder stillenden Frauen, bei Patienten mit Herzschrittmarker, bei Knochenkrebsbedingten Frakturen oder bei Patienten mit Durchblutungs- oder Blutgerinnungsstörungen durchgeführt. Manche Patienten können empfindlich auf das Ultraschallgel reagieren.

Vollständige Informationen zur Verordnung finden Sie auf der Produktetikettierung, oder unter [www.exogen.com](http://www.exogen.com).