

# Technovit 6091

## Veterinärmedizin

- Einfache und unkomplizierte Handhabung
- Klauenschutz
- Hoher Tragekomfort



**KULZER**  
MITSUI CHEMICALS GROUP

## TECHNOVIT 6091® DAS ORIGINAL DIE ENTLASTUNGSHILFE BEI DER BEHANDLUNG VON LAHMHEIT

### DIE ANWENDUNGSGEBIETE

#### A - Klauenbehandlungen

- Ruhigstellung von Klauen bei entzündlichen Erkrankungen
- Fixierung von Klauenspitzen

#### B - Knochenbruchbehandlung bei Groß- und Kleintieren

- Extrakutane Schienung nach Becker bei Osteosynthese
- Transversale Fixation mittels Kirschner-Bohrdrähten, bei Tibia-Fibula Frakturen
- Klauenbeinfrakturen
- Verstärkung von Verbänden
- Verkürzung des Heilungsprozesses der erkrankten Klauen

### DIE WICHTIGSTEN VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Schnelle Heilung von Lahmheiten
- Hohe Wirtschaftlichkeit: keine Verringerung der Milchleistung, keine Gewichtsverluste
- Leichte und angenehme Verarbeitung des Kunststoffes: Verringerung der Aushärtezeit, ohne Anstieg der Polymerisationstemperatur durch Verwendung des Beschleunigers! Individuelle Anpassung der Aushärtezeit an die eigene Arbeitsweise/Geschwindigkeit
- Klauenschonend: schonendes Verfahren im Vergleich zu herkömmlichen Produkten, durch die geringe Polymerisationstemperatur. Nach Beendigung des Heilungsprozesses kann das Material ganz leicht, ohne Schädigung der Klaue, wieder entfernt werden
- Optimale Tragestabilität: Material zeichnet sich durch besonders hohe Schlagzähigkeit aus
- Hoher Tragekomfort: Technovit 6091 ist durch seine Biegefestigkeit optimal auf den Bewegungsablauf der Kuh eingestellt

### WIE FUNKTIONIERT TECHNOVIT 6091?

In der Regel erkranken die Rinder nur an einer der beiden Klauen. Während die erkrankte Klaue medizinisch behandelt wird, wird an der gesunden und belastungsfähigen Klaue mit dem Spezialkunststoff Technovit 6091 ein Holzklötz angeklebt.

Schnelle und schonende Entlastung bei Lahmheit!

Durch die Erhöhung der gesunden Klaue wird die kranke Klaue entlastet und ruhig gestellt. Diese Druckentlastung führt wieder zu einer normalen Gangart des Tieres und fördert die rasche Ausheilung. Die Gewöhnung an den Holzklötz geschieht schnell und auch hochgradig lahmfrei. Das ermöglicht die Eingliederung in die Herde, besonders bei Haltung in Laufställen oder Weidegang.

### MATERIALEIGENSCHAFTEN

Technovit 6091 ist ein schnellhärtender Kunststoff auf MMA-Basis. Durch die besondere Materialkombination hat der Kunststoff schon wenige Minuten nach dem Anmischen eine teigähnliche Konsistenz und kann sofort auf Klaue und Holzklötz aufgebracht und in die gewünschte Form modelliert werden. Je nach Außentemperatur ist der Kunststoff nach 4 bis 6 Minuten völlig ausgehärtet und kann nach dem Erkalten voll belastet werden.

Nach einer Behandlungsdauer von knapp 10 Minuten, kann das Tier bereits schmerzfrei gehen!

### KEINE TEMPERATURBELASTUNG

Die Reaktionswärme beträgt max. 86 °C und ist somit geringer als bei vergleichbaren Produkten. Begünstigt durch die schlechte Wärmeleitfähigkeit des Klauenhorns steigt die Temperatur an der Lederhaut nicht über 39 °C.

Keine Schädigungen oder Schmerzen!

### DIE KOMPONENTEN

Das System ist mit allem erforderlichen Zubehör wie universell einsetzbare Holzklötze, Anmischbecher und Holzspatel etc. ausgestattet.

#### Technovit 6091 classic

Technovit 6091 ist ein schnellhärtender 2-Komponenten Kunststoff auf MMA-Basis, bestehend aus einer Pulver- und einer Flüssigkeits-Komponente. Der Technovit-Teig ist gieß- und knetbar. Farbe: grau

#### Technovit 6091 Beschleuniger

Der Beschleuniger dient zur Verkürzung der Polymerisationszeit von Technovit 6091 ohne Erhöhung der Polymerisationstemperatur (anders als beim Verkürzen der Aushärtezeit mit einem Fön). Der Anwender kann mit Zugabe des Beschleunigers individuell die Aushärtezeit regulieren. Auf diese Weise kann die Verarbeitung von Technovit 6091 optimal an die persönlichen Arbeitsweisen angepasst werden.

Vor allem bei niedrigen Außentemperaturen, wird die Zugabe von Technovit 6091 Beschleuniger empfohlen um die Aushärtezeit zu verkürzen.

#### TIPP:

UM DIE POLYMERISATION ZU BESCHLEUNIGEN, VERWENDEN SIE UNSEREN TECHNOVIT 6091 BESCHLEUNIGER - KEINEN FÖN! DIE VERWENDUNG EINES FÖN FÜHRT ZU EINER HÖHEREN POLYMERISATIONSTEMPERATUR. ERGEBNIS: SCHÄDIGUNG VON GEWEBE UND SCHMERZEN!

## TECHNOVIT 6091® DAS ORIGINAL STEP BY STEP

### A - Klaue vorbereiten

Behandlung der kranken Klaue nach veterinärmedizinischer Indikation. Anschließend die gesunde Klaue säubern. Die Klaue soll schmutz- und staubfrei sein, damit der Kunststoff sich gut mit der Klaue verbindet.

### B - Anmischen

Flüssigkeit Technovit 6091 und Beschleuniger im Becher vorlegen, Pulver hinzugeben und zu homogener Masse verrühren.

### C - Verarbeitung

#### Auftragen

Material mit einem Holzspatel in einer dicken Schicht auf Klauensohle und Holzklotz auftragen. Anschließend den Holzklotz direkt an die Klaue kleben.

#### Andrücken

Nach dem festen Andrücken des Holzklotzes auf die Klauensohle wird das überschüssige Material über Wandhorn und Seitenfläche des Holzklotzes modelliert.

#### Aushärten

Ist der Kunststoff völlig ausgehärtet, ist die Klaue sofort wieder voll belastbar.

### D - Entfernen

Nach Beendigung des Heilungsprozesses wird der Holzklotz mit geeignetem Hilfsmittel (am besten Hauklinge) mechanisch entfernt.

### TIPPS UND TRICKS

Sollten Arbeiten mit den blanken Händen an der Kunststoffmasse zum Formen und Modellieren durchgeführt werden, so sind diese mit Wasser zu benetzen, damit das Kaltpolymerisat nicht an den Händen festklebt.

Besondere Sorgfalt gilt dem Klauenspalt. Eine scharfe Kante oder Spitze der harten Klebmasse kann schnell zu Verletzungen führen.

Je nach Temperaturhöhe ist der Kunststoff in ca. 5 Minuten ausgehärtet und die Klaue voll belastbar. Bei hohen Temperaturen geht dies sehr rasch.

Im Winter kann eventuell mit Technovit 6091 Beschleuniger die Polymerisationsgeschwindigkeit erhöht werden (nicht mit einem Fön, dieser erhöht die Polymerisationstemperatur nur unnötig und führt zu Klauenschädigung).

Der Holzklotz lässt sich beidseitig verwenden, deshalb beim Bestreichen mit der Kunststoffmasse auf die richtige Seite achten. Den Kunststoff modelliert man um Klotz und aufgeraute Klauenwand wie einen Pantoffel und lässt ihn aushärten.

#### HINWEIS:

IM BALLENBEREICH DARF KEIN KLEBER AUFGEBRACHT WERDEN, DA ES SONST ZU DRUCKSTELLEN IN DIESEM SCHMERZEMPFLINDLICHEN BEREICH KOMMT.



Verarbeitung



Verarbeitung



Flüssigkeit



Pulver



Mischen



Auftragen



Auftragen



Andrücken



Modellieren



Aushärten und Versorgen

## KENNEN SIE SCHON TECHNOVIT-2-BOND?

Vorteile:

- Der 2-Komponenten Kleber Technovit-2-Bond benötigt keinen separaten Mischvorgang und kann nach Vorbereitung der Klaue direkt appliziert werden
- Die leicht-pastöse Viskosität verhindert ein Verlaufen des Klebers auf Klaue und Klotz
- Die Verarbeitungszeit von 20-30 Sekunden und eine Aushärtezeit von etwa 3 Minuten ermöglichen eine schnelle Klauenbehandlung und somit weniger Stress für das Tier

Der schnelle 2-Komponenten-PU-Klebstoff zur Klauenbehandlung!

Weitere Informationen finden Sie auf:  
[www.technovit-2-bond.de](http://www.technovit-2-bond.de)



### **Kulzer GmbH**

Leipziger Straße 2

63450 Hanau, Deutschland

T: 0049 (0)6181 9689-2571 oder -2574

F: 0049 (0)6181 9689-3864

[technik.wehrheim@kulzer-dental.com](mailto:technik.wehrheim@kulzer-dental.com)

[www.kulzer-technik.de](http://www.kulzer-technik.de)