



## Technische Information

# BKF CAST

BKF CAST ist ein leichter, synthetischer Stützverband mit hoher Stabilität. Der fertige Castverband ist sehr leicht, beständig und röntgenstrahlendurchlässig. Die BKF CAST-Binden sind einzeln in luftdichter Folie eingesiegelt. Bei Anwendung von BKF CAST sind Schutzhandschuhe (Latex, Nitril) zu tragen.

### Anwendung:

- BKF CAST wird zur vorübergehende Befestigung in der Prothetik (Schaftsicherung bei Testschäften) benutzt.
- Zur Immobilisation nach Frakturen, Operationen, orthopädischen Korrekturen und sonstige Verletzungen und Erkrankungen, die eine fokussierte Immobilisation erfordern.
- Zur Herstellung von Negativabdrücken.
- Eignet sich insbesondere für zirkuläre Castverbände und die funktionelle Casttherapie.
- BKF CAST ist im ausgehärteten Zustand wasserresistent.
- Gute Haftung auf verschiedenen Materialien, wie z.B. Holz, Laminierharz, Schaum und Thermoplasten.

**Lagerung:** BKF CAST soll trocken gelagert werden, min. 10°C, max. 25°C. First in – First out. Keine direkte Sonneneinstrahlung, Haltbarkeitsüberwachung.

**Materialgrößen:** Breite: 10cm, Länge: ca. 3,6m (Länge ungedehnt) Farbe: Dunkelblau

### Verarbeitung:

- Die zu behandelnde Körperstellen mit einem Trikotschlauch (Baumwolltrikot) isolieren.
- Handschuhe anziehen, erst dann die Folienverpackung öffnen.
- Immer nur eine BKF CAST öffnen, da schon bei normaler Luftfeuchtigkeit die Aushärtung einsetzt.
- Tauchen Sie den Verband vollständig in ein Wasserbad mit Raumtemperatur (nicht mehr als 25°C) und pumpen Sie diesen durch festes Zusammendrücken mit Wasser voll. Wringen Sie die BKF CAST oberhalb der Wasseroberfläche einmal aus.
- Wärmeres Wasser verkürzt die Aushärtungszeit, während kaltes Wasser die Aushärtungszeit verlängert.
- Legen Sie den BKF CAST nach üblicher Technik auf die vorbereitete Applikationsstelle an. Vermeiden Sie den direkten Hautkontakt mit dem noch nicht ausgehärteten BKF CAST.
- Durch seine Längs- und Querelastizität vereinfacht der BKF CAST das Anwickeln und Anmodellieren.
- Glätten Sie den fertig gewickelten BKF CAST und formen Sie dabei die Konturen aus.
- Nach 3 – 5 Minuten hat BKF CAST eine Festigkeit erreicht und ist nicht mehr modellierbar.
- Nach ca. 30 Minuten ist BKF CAST voll belastbar.
- Das Entfernen des BKF CAST erfolgt in herkömmlicher Technik mit den üblichen Werkzeugen.
- 3-4 Lagen BKF CAST sind problemlos mit einer Schere zu entfernen.
- Sollte das Isolationsmaterial (Baumwolltrikot) mit Wasser in Berührungen kommen (z.B. bei Duschbädern), bitte den Verband mittels Warmluft (Föhn) trocknen. Feuchtes Isolations- bzw. Polstermaterial kann Hautmazerationen verursachen.

Diese Dokumentation dient der Information und ist rechtlich unverbindlich. Bei speziellen Anwendungen sollten Vorversuche im kleinen Maßstab durchgeführt werden.