

## DIMETHYLSULFOXID-CREME 50% 100,0G (NRF 2.6.)



### Rezepturbestandteile:

Dimethylsulfoxid	50,0 g
Carbomer 50000	1,0 g
Basiscreme DAC	zu 100,0 g

Bitte beachten Sie die Informationen in der NRF-Monografie (2.6.).

Diese Empfehlung beruht auf eigenen Beobachtungen, es liegen uns keine analytischen Daten vor.



### Herstellung:

#### Die Herstellung der Rezeptur erfolgt in zwei Schritten.

Tara der aponorm® Drehdosierkruke (TOPITEC® Kruke/Spenderdose) einschließlich des Hubbodens mit eingeschobener Werkzeugwelle und anhängender Mischscheibe dokumentieren.

#### Schritt I:

Dimethylsulfoxid	50,0 g
Carbomer 50000	1,0 g
Basiscreme DAC	24,50 g

**Gesamt 75,50 g**

Wiegen Sie die Basiscreme DAC (24,50 g) in die Kruke und ergänzen Sie Carbomer und Dimethylsulfoxid.

Beim Verschließen der TOPITEC® Kruke – für den nachfolgenden Mischvorgang – bitte darauf achten, den Hubboden möglichst tief auf die eingewogenen Bestandteile herunterzuschieben.

**Tipp:** Drücken Sie dafür mit beiden Daumen abwechselnd rechts-links vorsichtig auf den Hubboden (siehe Grafik) so dass er leicht schiefgestellt wird und etwas runtergeschoben werden kann. Die Luft entweicht dabei ringsherum am Rand des Hubbodens.



### Mischgeräte-Systemeinstellungen:

#### TOPITEC® AUTOMATIC

Systemeinstellung:

4:00 Min.: 1.000 UpM

#### TOPITEC® TOUCH

Kategorie „Eigene Formulierungen“ >

3:00 Min.: 1.000 UpM

#### TOPITEC® EXPERT

Kategorie „Manuelle Eingabe“ >

3:00 Min.: 1.000 UpM

### Beobachtung:

Durch die exotherme Reaktion bei Mischung des Dimethylsulfoxid mit der Wasserphase der Grundlage wird die Rezeptur leicht warm.



### Inprozesskontrolle:

Weißer Creme, ggf. leicht inhomogen beschaffen durch noch nicht vollständig ausgequollene Carbomerpartikel. Bitte halten Sie eine Wartezeit von ca. 5-10 Minuten ein, bevor mit Schritt II weitergearbeitet wird.

## DIMETHYLSULFOXID-CREME 50% 100,0G (NRF 2.6.)



### Herstellung:

#### Schritt II:

Basiscreme DAC 24,50 g

Zu dem Ansatz (DMSO/Carbomer/Basiscreme DAC) wird die restliche Menge Basiscreme DAC (24,50 g) gewogen und die Oberfläche etwas glatt gestrichen. Die Kruke wird für den nachfolgenden Mischvorgang wieder luftarm verschlossen, d.h. der Hubboden möglichst tief eingesetzt (s. S. 1).



### Mischgeräte-Systemeinstellungen:

#### TOPITEC® AUTOMATIC

Systemeinstellung:

6:00 Min.: 500 UpM

#### TOPITEC® TOUCH

Kategorie „Gel, 100 g“

5:00 Min.: 500 UpM

#### TOPITEC® EXPERT

Kategorie „Gel, 100 g“

5:00 Min.: 500 UpM



### Inprozesskontrolle:

Weiche, weiße Creme, gleichmäßig beschaffen.

**Tipp:** Für andere Mengen als die hier genannten 100 g ergeben sich Änderungen bzgl. der Mischzeiten, die Höhe der UpM bleibt gleich. Informationen zu allgemeinen Mischparametern finden Sie in den Rezepturhandbüchern des jeweiligen TOPITEC® Mischsystems.

### Abschluss:

Die TOPITEC® Kruke ist als Abgabefäß an den Endverbraucher für diese Rezeptur geeignet. Etikettieren und Kennzeichnen der Rezeptur nach den Bestimmungen der Apothekenbetriebsordnung.