

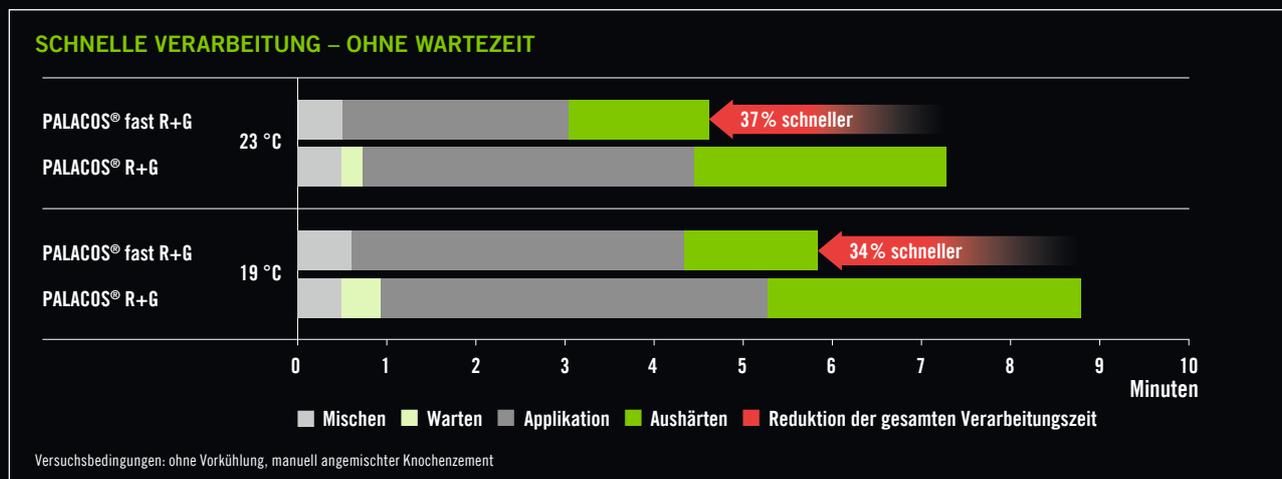
# PALACOS® fast R+G

## Schnell und effektiv

### SPART ZEIT IN DER VERARBEITUNG

PALACOS® fast R+G ist ein schnell härtender, hochviskoser Knochenzement mit Gentamicin. Im Unterschied zu anderen schnellhärtenden Knochenzementen entfällt bei

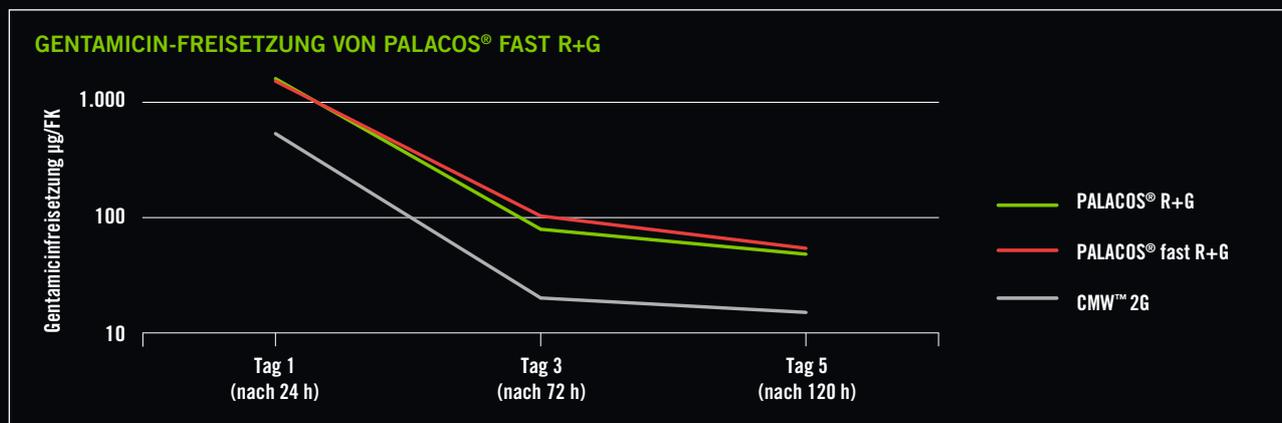
PALACOS® fast R+G während des Mischvorgangs die Wartezeit. Im Vergleich zu PALACOS® R+G lässt sich die Verarbeitungszeit bei PALACOS® fast R+G um bis zu 37 % verkürzen.



### EFFEKTIVE ANTIBIOTIKA-FREISETZUNG

Insbesondere in der Hochrisikozeit für eine periprothetische Infektion – innerhalb der ersten 48 Stunden nach Prothesenimplantation<sup>(2)</sup> – kann eine initial hohe lokale Antibiotika-Freisetzung die Infektionsprophylaxe unterstützen.<sup>(3)</sup> Basierend auf der bewährten Polymerstruktur von PALACOS®

wird aus PALACOS® fast R+G das Breitbandantibiotikum Gentamicin in hohem Maß freigesetzt.<sup>(4)</sup> Somit kann PALACOS® fast R+G unterstützend zur Prophylaxe von periprothetischen Infektionen eingesetzt werden.



(1) IFU PALACOS® fast R+G, 2013.

(2) Gristina AG, Naylor P, Myrvik Q. Infections from biomaterials and implants: a race for the surface. 1989; 205–224.

(3) Kühn KD. PMMA Cements. Springer 2014; 147, 218.

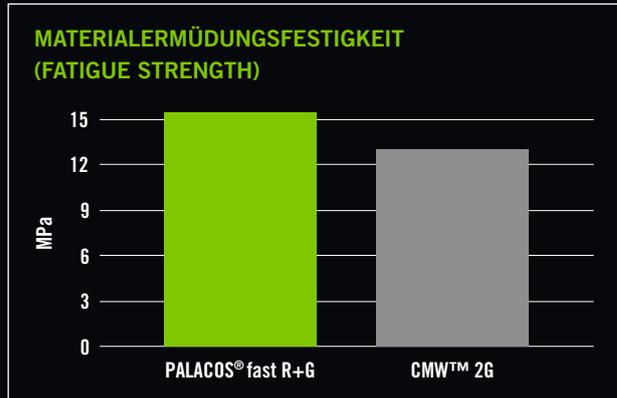
(4) Caraan N et al. Comparative Analysis of the Characteristics of Fast-Setting PMMA-Cements. (E-Poster Presentation) IST Kongress Vienna 2015, Session 4 Knee Implant Fixation & Revision, 4-7-7.

# PALACOS® fast R+G

## Gute mechanische Eigenschaften

### HOHE MATERIALERMÜDUNGSFESTIGKEIT

Das Hauptanliegen von Arzt und Patient ist das Erreichen einer langen Prothesenstandzeit. Eine stabile Fixation der Prothese ist daher unabdingbar, um aseptischen Lockerungen vorzubeugen und Revisionen zu vermeiden. Die mechanische Leistung des Knochenzements verringert sich in der Regel durch eine geringe Materialermüdungsfestigkeit (fatigue strength).<sup>(3)</sup> PALACOS® fast R+G weist eine hohe Materialermüdungsfestigkeit auf, was die Prothesenstandzeit unterstützen kann.<sup>(4)</sup>



## PALACOS® fast R+G auf die Schnelle



- Bis zu 37% schnelleres Aushärten\* – ohne Wartezeit
- Effektive Gentamicin-Freisetzung zur Infektionsprophylaxe
- Hohe Materialermüdungsfestigkeit (fatigue strength) unterstützt eine langlebige Prothesenfixation

\* im Vergleich zu PALACOS® R+G

| Produkt           | Beschreibung  | Inhalt | REF      |
|-------------------|---|--------|----------|
| PALACOS® fast R+G | Schnell aushärtender, hochviskoser Knochenzement mit Gentamicin | 1 x 40 | 66056768 |

### Bestellen Sie einfach bei Heraeus.

Deutschland:  
Tel.: + 49 (0) 6181 35 30 00  
Fax: + 49 (0) 6181 35 33 66

Österreich:  
Tel.: + 43 (0) 1 5 22 25 80  
Fax: + 43 (0) 1 5 22 25 81

Schweiz:  
Tel.: + 41 (0) 43 333 72 72  
Fax: + 41 (0) 43 333 72 73