

Leitfaden Einstückgusstechnik

remanium® Doppelkronen-Einstückgusstechnik

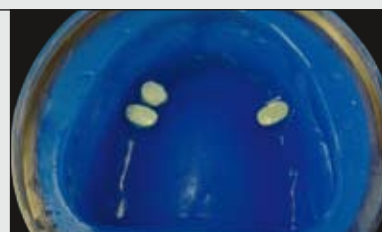
Die remanium® Doppelkronen-Einstückgusstechnik bietet die Möglichkeit, Kombinationsprothesen oder herausnehmbare Brücken mit Konus- bzw. Teleskopkronen als Sekundärteile in einem Stück zu gießen. Für die Erzielung passgenauer Güsse ist es wichtig, die folgenden Arbeitsschritte unter Einbeziehung der Spezial-Zahnkranz-Flüssigkeit genau zu befolgen. Für die Erstellung der Primärteile eignet sich besonders die CoCr-Aufbrennlegierung remanium® star, die wegen ihrer niedrigen Härte (HV 280) sehr gute Fräseigenschaften besitzt.

Materialeinsatz

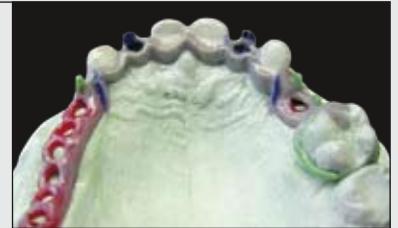
rema® dynamic S Einbettmasse	112 x 180g (20 kg)	REF 105-600-50	
	40 x 500g (20 kg)	REF 105-610-50	
rema® dynamic S Anmischflüssigkeit	1 l	REF 105-620-50	
Zahnkranz-Spezial-Konzentrat	250 ml	REF 105-621-00	
remanium® star	50g	REF 102-621-00	
	250g	REF 102-622-00	
	1 kg	REF 102-620-00	
rema®-Sil Dubliersilikon Komponente A	1 kg	REF 108-700-00	
	Komponente A	5 kg	REF 108-711-00
	Komponente B	1 kg	REF 108-701-00
	Komponente B	5 kg	REF 108-711-00

Verarbeitungshinweise

1. Meistermodell mit Primärteilen wie gewohnt zur Dublierung vorbereiten.
2. Dublierung mit rema®-Sil in einem „geschlossenen“ Kuvettensystem wie Neo-Star oder Siliform. Ein weiches Dubliersilikon (Shore-Härte 9 – 10) wie rema®-Sil behindert nicht die Abbindeexpansion der Primärteleskope in der Form.
3. 100 g **rema® dynamic S** abwiegen und mit 16 ml gekühlter „Zahnkranz-Spezial-Anmischflüssigkeit“ (ca. 15 °C wegen längerer Verarbeitungszeit) im Vakuumanmischgerät 30 Sekunden anrühren.
Achtung: Die „Zahnkranz“-Anmischflüssigkeit ist konzentriert und muss im Normalfall verdünnt werden. Die eingesetzte Verdünnung ist abhängig vom Anwendungsfall sowie vom eingesetzten Silikon-Dubliermaterial.
Beispiel: Bei Teleskopkronen wird bei Einsatz von Dentaurum-Materialien eine Verdünnung auf ca. 70 % empfohlen: bei 16 ml = 11 ml Liquid und 5 ml Aqua dest. Höhere Konzentration der Flüssigkeit ergibt weitere Passung bzw. niedrigere Konzentration ergibt engere Passung. Konuskronen brauchen eine etwas geringere Konzentration (60 % Verdünnung = 10 ml Liquid + 6 ml Aqua dest.
4. Entspannte Silikonform im Bereich der Primärkronen bis zum Kronenrand befüllen.
5. 180 g **rema® dynamic S** Pulver schnell mit 29 ml **rema® dynamic S** Anmischflüssigkeit anrühren (Vakuumanmischgerät 30 Sekunden). Die Hohlform muss aufgefüllt sein, bevor die Einbettmasse in den Primärkronen abgebunden hat. Die beiden Einbettmassen dürfen sich nicht durchmischen (kurzes und schwaches Vibrieren).



6. Nach Aushärten der Einbettmasse Modell ca. 20 Minuten im Trockenschrank bei ca. 100 °C trocknen.
7. Über die Metall-Primärkronen können Tiefziehkäppchen gezogen werden, die man vor der Übertragung auf das Einbettmassemodell zur „Entlastung“ beidseitig schlitzt.
8. Die Modellation der Sekundärkronen erfolgt mit **StarWax CB** auf dem Einbettmassemodell.
9. Modellation der Modellgussbasis wie gewohnt unter Zuhilfenahme eines Wachs-
klebers wie z. B. **Wax-Fix**.
10. Gusskanalanlage (optional): 2 x 3,5 mm für Transversalverbinder und 2,5 – 3 mm
je Sekundärkrone.
11. Herstellung des Mantels mit 500 g Beutel **rema® dynamic S** und 80 ml Anmisch-
flüssigkeit.
12. Guss mit **remanium® Modellgusslegierungen** oder **remanium® star** bei heraus-
nehmbaren Brücken mit keramischer Verblendung.



Verwendetes Bildmaterial wurde freundlicherweise von Lauterbach Dentaltechnik, Baunatal, zur Verfügung gestellt.

Für Ihre Fragen zur Verarbeitung unserer Produkte steht Ihnen unsere zahntechnische Anwendungsberatung gerne zur Verfügung.

Hotline Telefon-Nummer Zahntechnik

+49 72 31 / 803 - 410

Telefonische Auftragsannahme

+49 72 31 / 803 - 210

► **Mehr Informationen zu Dentaaurum Produkten finden Sie im Internet.**

www.dentaaurum.de

► **Zur Vertiefung der komplexen Abläufe in der Einstückgusstechnik empfehlen wir Ihnen den Besuch des praxisorientierten Kurses: „Die gaumen- bzw. bügelfreie Teleskopprothese im Einstückgussverfahren aus CoCr.“**

Mehr Informationen unter unserer Hotline +49 72 31 / 803 - 470

D
DENTAURUM