

3. Preparación de la estructura

Preparación de estructuras de titanio de los grados 4 y 5 para recubrimientos con VITA LUMEX AC



1 Diseño que sirve de apoyo a la cerámica, pónico con aletas de enfriamiento



2 Estructura arenada

Atención

- Estructuras de coronas y puentes como forma dental reducida con diseño anatómico de la estructura de modo que sirva de apoyo a la cerámica.
- Grosor mínimo recomendado de la estructura 0,4-0,5 mm, evitar bordes afilados y solapamientos.
- Diseñar los conectores del puente con una dimensión suficiente por interdental.
- Incorporar una aleta de enfriamiento a los pónicos completamente recubiertos.
- Utilizar exclusivamente fresas adecuadas para titanio (número de revoluciones bajo, de 15 000 rpm, aprox., y presión de contacto reducida) y desbastar en una sola dirección.
- Arenar en un ángulo de 45° con corindón noble de 120-150 µm a 2 bar y a una distancia de 3-5 cm.
- Realizar una pasivización de 5 minutos (dejar reposar la estructura, sin mecanizado).
- Limpiar la superficie con chorro de vapor.
- Sin cocción de oxidación.

Proceso de cocción (cocción del opáquer con OPAQUE):

Proceso de cocción recomendado para OPAQUE sobre estructuras de titanio

Presec. °C	→ min	↗ °C/min	Temp. aprox. °C	→ min	↘ °C	→ min	VAC
400	4.00	50	800	1.00	—	—	activado

Atención

- Consultar las correspondencias cromáticas de los materiales OPAQUE en las instrucciones de uso de VITA LUMEX AC.
- Realizar dos cocciones del opáquer con OPAQUE:
 - Aplicar la primera cocción del opáquer en una capa fina (p. ej., una cocción wash).
 - La segunda cocción del opáquer debería cubrir por completo la estructura.
- No es necesario utilizar un adhesivo para titanio, pero es posible hacerlo.*
- Para el mezclado de OPAQUE debe utilizarse el VITA VM OPAQUE FLUID (BVMOF50, BVMOF250).

*) No se otorga garantía en caso de utilización de productos que no hayan sido fabricados o aprobados por VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG. Deben observarse las indicaciones del fabricante.

El documento válido para información sobre VITA LUMEX AC y su manipulación son las instrucciones de uso.

Descarga desde www.vita-zahnfabrik.com/lumex

VITA