

Newsletter



KULZER

MITSUI CHEMICALS GROUP

Montaje de cerámica

*con poco espacio vestibular y oclusal
TPD Polo Ambríz*

**Protocolo completo para la
toma de impresión funcional**



**JUNTOS
SOMOS MEJORES**

Año 2023 No. 3

HeraCeram Saphir es una cerámica que permite obtener fácilmente los mejores resultados en restauraciones sobre metal.

HeraCeram Saphir ofrece nuevas posibilidades gracias a la tecnología Light Booster, que permite una opalescencia excepcional y mayor translucidez. Además, el nuevo opaquer en pasta consigue un enmascaramiento sobresaliente incluso en capas extremadamente finas.



KULZER MÉXICO

Managing Director
Stefan Lugert

Business Development & Marketing Manager
Helen Staufert

Scientific & Clinical Affairs
Daniel Rivera

Specialist Graphic Designer and Social Media
Sandra Cedillo

Export Sales Admin, Procurement & Logistics
Jennifer Martínez

Service Technician
César Medrano

Regulatory Affairs
Edith Guzmán

Controller
Carlos Lira

Accountant
Sara Ortíz

Accounting Clerk
Luz María Razo

Accounts Receivables
Martha Saldaña

Warehouse & Distribution
Ricardo Gómez

Warehouse Clerk
Bernardino Pozos

Courier
Ignacio Spindola

Housekeeping
Cinthia Cadena

Sales Manager

José Luis de la Hoz 55 5409 4467

National Sales Coordinator

Gabriela Mata 55 2702 9549

Key Account Manager

Margarita Yáñez 55 4090 3956

Telemarketing & Telesales

Ana Laura Estevez 55 1513 2244
Adriana Ugalde 55 8041 8916

Sales Reps

Ana E Balderas 55 5457 3414
Carlos Pérez 55 4362 5193
Gabriela Guerrero 56 2556 1036
Gustavo Cruz 55 4131 4314
Ricardo Ramírez 55 4362 5192

Back Office / Invoicing

Rosa María Ramírez

TPD Polo Ambríz / México

Montaje de cerámica con poco espacio vestibular y oclusal

Montar porcelana cuando tenemos poco espacio siempre es un reto para el laboratorista. En este caso propongo un estilo de montaje práctico en poco espacio con alto valor y personalización.

El objetivo es elaborar una restauración mimética al color de los dientes adyacentes y con una oclusión totalmente plana.

Lo primero es arenar la superficie del metal para crear microretenciones (1), estas son importantes para que pueda infiltrarse el NP primer (2) en la superficie y se obtenga una mejor unión tanto química como mecánica.

Después de la aplicación del NP primer, coloco el opacador sobre la estructura (3).

Recomiendo aplicarlo espeso para generar una superficie rugosa un poco texturizada. Esto con la finalidad de jugar desde el opaco con la dinámica de la luz.

Inicio el montaje de cerámica, con una capa de HeraCeram Saphir cromadentina A3.5, el color que fue solicitado por el odontólogo.

Esta cromadentina la estoy utilizando para cubrir bien la estructura, ya que el espacio del muñón está vestibularizado prácticamente fuera del arco.

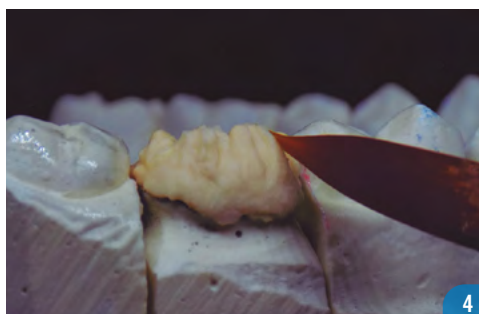
La ventaja de la cromadentina de HeraCeram es que tiene una alta saturación que permite llegar a tono adecuado en un espacio muy reducido. Esta capa la estratifico con dema-

siada textura (4) con la finalidad de generar efectos de mayor profundidad y tener una mejor dispersión de la luz.

La siguiente capa de dentina o dentina translúcida, también tiene textura, no tanta como la cromadentina, esto para que la formación del cuerpo dentinario se vaya cerrando (5).

La siguiente capa, para la línea amelodentaria la creé con una textura rugosa de enhancer neutral (6), que es la masa más translúcida.

El enhancer es muy importante para que las restauraciones se vean vivas y tengan un mejor efecto de profundidad y de separación entre lo que es la dentina y el esmalte. Esto difumina la luz de una forma más adecuada.





Lo llevo a sinterizar (*1ra cocción*) (7). Posterior a la sinterización coloco un esmalte opal incisal OS2 (8), para este caso el OS2 es el más adecuado para poder generar la estratificación del esmalte con la opalescencia intrínseca característica de este tipo de tejidos.

A continuación, coloco la masa Mask Bright (9), que aporta brillo en fosas triangulares y los finales de las vertientes de las cúspides.

Así se generan zonas más calcificadas, un efecto más blanquecino. Como la oclusión es totalmente plana, no voy a generar como tal las vertientes de las cúspides, pero sí el final de estas vertientes.

Llevo a sinterizar (*2da cocción*) a 10°C menos de lo que se sinterizó en la primera cocción (10). Hago el ajuste tanto con piedras como con hules para verificar y restablecer los puntos de contacto. Reviso puntos de oclusión altos.

Impregno la corona con puro líquido de glaseado (11). De esta manera puedo verificar la estratificación sin que se vea opaca por el tallado y además me permite tener una superficie permeable para la colocación de los stains.

Utilice el HeraCeram Stains univeral pasta BS-B (12), para generar una saturación más intensa en las facetas de desgaste.

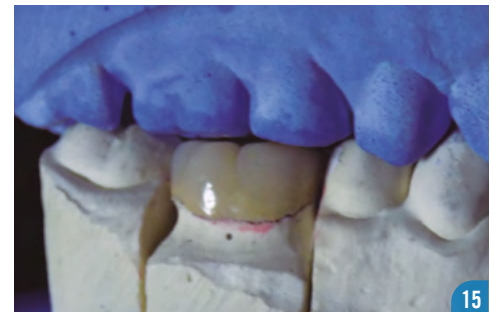
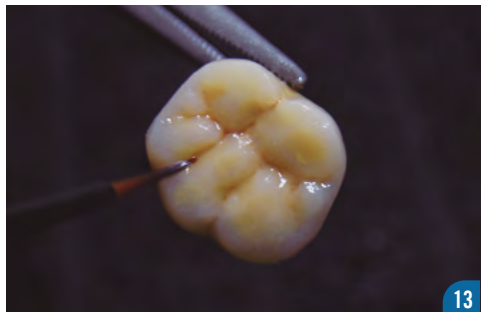
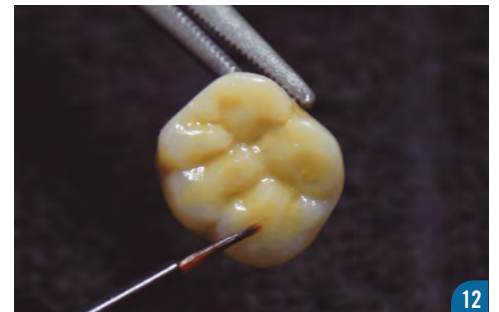
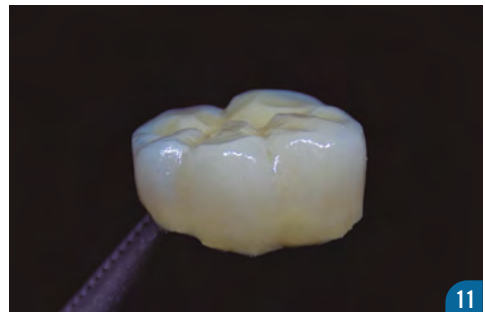
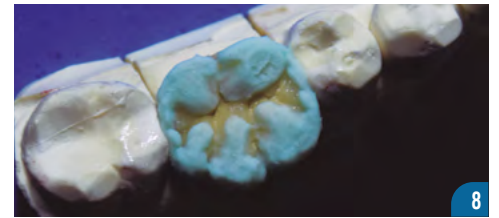
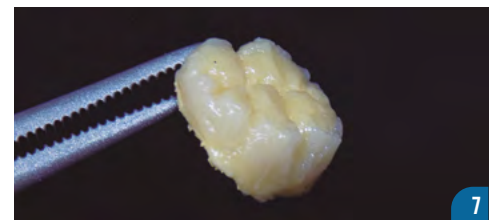
En los surcos coloque el Stain Universal Maroon (13) para generar un efecto de sombra que hace que se vea más profunda la morfología y genera una ilusión óptica.

Meto a sinterizar con el programa de glaseado (*3ra cocción*) para fijar los Stains en su lugar evitando que se puedan llegar a mover con el glaseado. Aplico una capa de Glaze (14) procedo al sinterizado final de glaseado (*4ta cocción*).

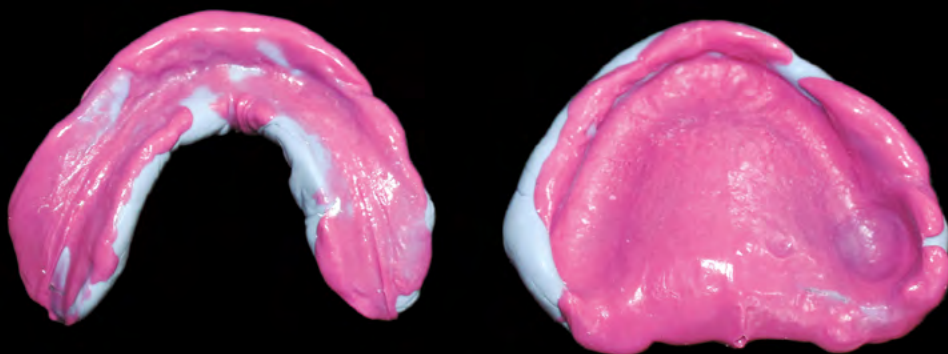
Como se puede ver en la restauración (15), con HeraCeram Saphir se pueden elaborar restauraciones altamente cromáticas y personalizadas en muy poco espacio gracias a su sistema de masas especializadas.

Programa de cocción general									
	NP-Primer ¹	Opaquer pasta	Cerámica de hombro HM1	Cerámica de hombro HM2	1ª Dentina	2ª Dentina	Glaseado/ Stains univeral	Material de corrección	Cerámica de hombro LM
Pre calentamiento o temperatura de inicio [°C]	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Secado [min]	3	6	4	3	5	5	5	4	4
Pre calentamiento [min]	1	1	2	2	2	2	1	2	2
Aumento de temperatura [°C/min]	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Temperatura final [°C]	950	880	870	860	860	850	850	810	790
Tiempo de mantenimiento [min]	1	1	1	1	1	1	0.5-1	1	1
Inicio de vacío [°C]	600	600	600	600	600	600	—	600	600
Parada de vacío [°C]	950	880	870	860	860	850	—	810	790

¹ Solo en el revestimiento de aleaciones de metal-cerámica no preciosas.



Protocolo completo para la toma de impresión funcional



Dr. Daniel Rivera

El éxito de una prótesis total depende de muchos factores, uno de los más importantes es la correcta impresión de la cavidad bucal. Debemos tener muy claro que este tipo de prótesis se soportan sobre la mucosa. Las impresiones funcionales tienen como objeto reproducir los tejidos bucales en función que estarán debajo de la prótesis.

Es decir, se aplica fuerza como se haría si el paciente tuviese sus prótesis, con el fin de compensar el problema de diferencia de resiliencia entre tejidos. Como dice el Dr. Alejandro Quiroz:

"El objetivo es tratar de reproducir la inserción muscular del fondo de saco para evitar que las prótesis se desalojen con el movimiento muscular natural".

Con el desarrollo de nuevos materiales, ahora es más fácil y cómodo para el paciente y el operador tomar este tipo de impresiones.

El objetivo de este artículo es proporcionar consejos prácticos para la correcta toma de impresiones funcionales con el flujo de trabajo completo para la elaboración del portaimpresión individual.

1 Elaboración del portaimpresión individual

Sobre el modelo de estudio, se hace un portaimpresión individual con Palatray XL que es un composite monocomponente, fotocurable, a prueba de torsiones y con gran estabilidad dimensional.

Palatray XL viene en forma de placas anatómicamente premoldeadas y extra grandes. Primero se debe poner y recortar sobre el área a impresionar una placa de cera toda estación reblandecida con calor (1).

Sobre la cera se ajusta la placa de Palatray XL, se recorta (2) y se fotopolimeriza durante 90s en la unidad de fotocurado HiLite Power 3D de Kulzer.

2 Colocación de adhesivo para silicón:

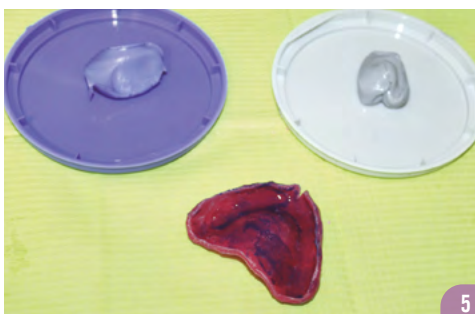
Se retira la cera y se aplica una capa uniforme y delgada del adhesivo universal para silicón en la parte interna del portaimpresión individual (3) y se extiende 20% en el flanco vestibular (4).

Este paso es vital para evitar que el silicón se separe del portaimpresión. Se debe esperar 30s para la promover mejor acción del adhesivo.

3 Impresión del sellado periférico

Mezclar con los dedos dos porciones iguales de base y catalizador del silicón por adición Variotime Putty de Kulzer (5) durante 30s, hasta que la mezcla quede homogénea.

Hacer con las manos un cilindro delgado, uniforme y largo para cubrir todo el perímetro del portaimpresión y llevarlo a boca con la finalidad de registrar las inserciones musculares (6 y 7).





4 Toma de impresión

Una vez obtenido el registro de las inserciones musculares, se aplica en el resto del portaimpresión, Variotime Monophase de Kulzer (8) para obtener el registro del paladar y reborde del proceso alveolar.

Al llevarlo a boca es muy importante aplicar presión como se mencionó anteriormente y solicitar al paciente que realice los movimientos miofuncionales (9).

De esta manera se obtiene una impresión funcional, fiel, estable y con una buena consistencia (10, 11 y 12). Gracias a esta impresión se puede tener éxito en la restauración.

Conclusiones

Para lograr el éxito en cualquier tratamiento es importante establecer protocolos de trabajo completos. El conocimiento y la aplicación de nuevos materiales hace los protocolos más predecibles, menos tediosos y más rápidos.

Los silicones por adición de Kulzer en sus consistencias Monophase y Putty te permiten tener una opción nueva, predecible, de alto desempeño, cómoda para el paciente, para obtener éxito en la toma de impresiones funcionales para los casos de prostodoncia total.



7



8



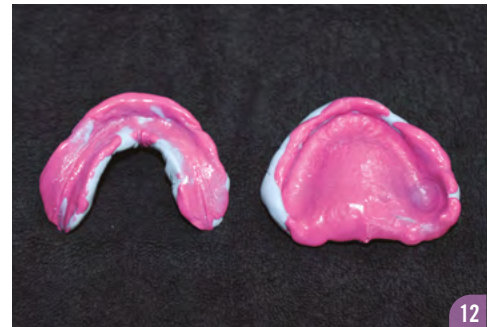
9



10



11



12

Variotime[®] Libertad de Impresión.

Silicón por adición que se adapta a su estilo personal con tiempo variable de trabajo





Distribuidores Autorizados México

AGUASCALIENTES

Aguascalientes	Depósito Dental Santa Fe	449.146.4030
Aguascalientes	Depósito Dental Stanford	449.200.2009

BAJA CALIFORNIA

Tijuana	Depósito Dental Gomez Farias	664.290.0269
Tijuana	Depósito Dental inK	664.973.1096

BAJA CALIFORNIA SUR

Cabo San Lucas	Dental del Pacífico	624.146.3545
La Paz	Dental del Pacífico	612.125.5337

CHIAPAS

Tuxtla Gutiérrez	Depósito Dental Puebla	961.612.0435
------------------	------------------------	--------------

CHIHUAHUA

Ciudad Juárez	Depósito Dental Junta de los Ríos	656.611.9499
Ciudad Juárez	LEOZ Depósito Dental	656.626.0670
Ciudad Juárez	Multydent	656.632.6195

COAHUILA

Torreón	Promovago de la Laguna	871.793.9001
---------	------------------------	--------------

CIUDAD DE MÉXICO

Benito Juárez	Depósito Dental Villa de Cortés	55.5590.2165
Benito Juárez	Depósito Dental Xola	55.5696.0325
Coyoacán	Tutti Dental	55.5658.9372
Gustavo A. Madero	Depósito Dental Álvarez	55.5760.0820
Gustavo A. Madero	Depósito Dental Roentgen	55.5737.0075
Miguel Hidalgo	Depósito Dental Hayakawa	55.5405.3843
Venustiano Carranza	Dental Gómez Farias	55.5571.3121

ESTADO DE MÉXICO

Ciudad Azteca	Depósito Azteca	55.5775.7160
Cuautitlán Izcalli	Depósito Dental Depodent	55.5868.1936
Naucalpan	Distribuidora Valcro	55.5393.1081
Texcoco	Depósito Dental Olivares	59.5954.0477
Tlalnepantla	Dental Depot Satellite	55.5398.4557
Tlalnepantla	Depósito Alher	55.5565.5938
Tlalnepantla	Depósito Dental del Valle	55.5362.5426
Tlalnepantla	Depósito Dental Prado	55.5388.7042
Toluca	Depósito Dental Pleyadent	722.219.8529

GUANAJUATO

Irapuato	Depósito Dental Celeste	462.624.7565
Irapuato	Depósito Dental Gardent	462.623.1695
Irapuato	Depósito Dental Stanford	462.243.0013
Irapuato	Depósito Dental Vacnor	462.626.1351
León	Alvane Dental	477.711.1013
León	Depósito Dental Hidalgo	477.713.2126
León	Depósito Dental León	477.718.7081
León	Depósito Dental Gardent	477.717.2007

GUERRERO

Acapulco	Distribuidora Dental del Sur	744.486.6668
Chilpancingo	Balsas Dental S.A. de C.V.	747.472.1399

HIDALGO

Pachuca	Depósito Dental Advance	771.211.7938
Pachuca	Depósito Dental Hidalgo	771.714.7029

JALISCO

Guadalajara	Aramara Dental	333.616.6907
Guadalajara	Balbino Guridi	331.202.0624
Guadalajara	Depósito Dental Ramos	333.827.3011
Guadalajara	FT Dental	333.657.1978
Guadalajara	Juan Carlos Hernández Arauz	333.618.1306
Guadalajara	Medi-Dental S.A. de C.V.	333.618.5710
Guadalajara	Omega Dental S.A. de C.V.	333.638.8889
Zapopan	Artec	334.593.7844

MICHOACÁN

Morelia	Amenta Dental	443.312.1733
Morelia	Depósito Dental Alodent	443.234.8621
Morelia	Depósito Dental del Real	443.324.5472
Morelia	Valencia Productos Dentales	443.314.8325

MORELOS

Cuernavaca	Dental Gómez Farias	777.318.7322
Cuernavaca	Mundident	777.318.4287
Jiutepec	Depósito Dental Odontotec	777.319.0696

NAYARIT

Tepec	Depósito Dental los Portales	311.212.6510
-------	------------------------------	--------------

NUEVO LEÓN

Monterrey	Multident	818.333.0098
Monterrey	Prodonsa	818.333.4486

OAXACA

Oaxaca	Dental CU	951.506.0122
Oaxaca	Dental Universidad	951.506.0798
Oaxaca	Depósito Dental Juquilita	951.238.7012

PUEBLA

Puebla	Depósito Dental Mildent	222.240.3608
Puebla	Depósito Keiko Dental	222.243.8687

QUERÉTARO

Querétaro	Depósito Dental Azul	442.349.4693
Querétaro	Depósito Dental Feregrino	442.215.7053
Querétaro	Depósito Dental KOH	442.215.2999
Querétaro	Depósito Dental Prondental	442.485.1276
Querétaro	Distribuidora Dental García Velez	442.589.7221
San Juan del Río	Depósito Dental Herfran	427.272.8808
San Juan del Río	Depósito Dental Yauri	427.236.8438

QUINTANA ROO

Cancún	Depósito Dental Express	998.884.9101
Cancún	Vital Dental	998.898.3374

SAN LUIS POTOSÍ

San Luis Potosí	Corporación Dental Stanford	444.814.5813
San Luis Potosí	Productos dentales y servicios radiológicos	444.817.8729

SINALOA

Culiacán	Depósito Dental Madero	667.712.8816
Culiacán	Paliza Dental	667.716.1934
Culiacán	Depósito Dental Obregón	667.455.3332

TABASCO

Villahermosa	Depósito Dental Promadent	993.312.2954
Villahermosa	DM Depósito	993.360.1019

VERACRUZ

Boca del Río	Depósito Dental Juan Pablo II	229.927.0400
Fortín de las Flores	Depósito Dental del Golfo	271.405.7421
Poza Rica	Depósito Médico Dental Juárez	782.822.3241
Veracruz	Depósito Dental Villa Rica	229.932.0724

YUCATÁN

Mérida	Depósito Dental Promadent	999.924.8760
Mérida	Depósito Dental Rulydent	999.277.3803

ZACATECAS

Guadalupe	Distribuidora Dental García Velez	492.923.4955
Zacatecas	Depósito Dental Santa Anita	492.140.3257



KULZER
MITSUI CHEMICALS GROUP



CHARISMA DIAMOND ONE PARA LO BÁSICO



¡Adquiérela YA!

Charisma® Diamond ONE
Un solo tono para posteriores.



Salud bucal en las mejores manos.