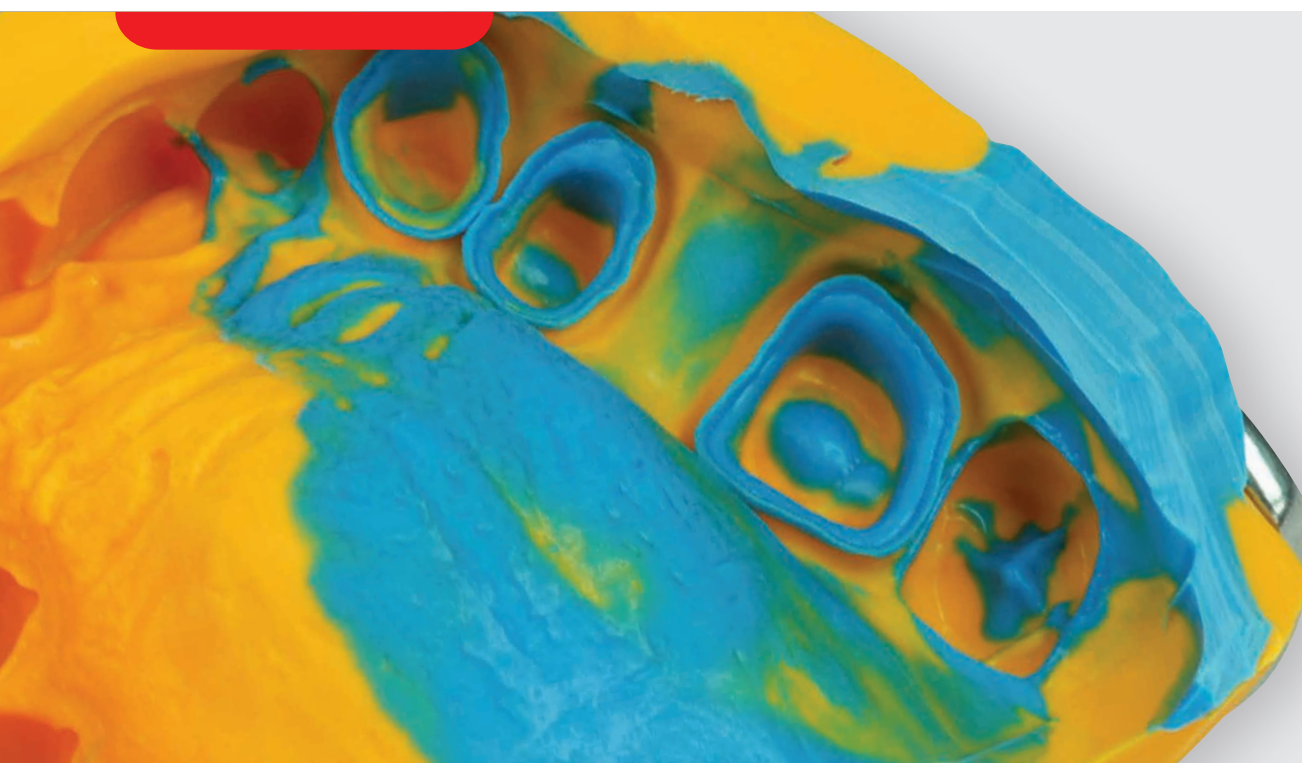


elite HD+



GREATER EXPERIENCE, GREATER CHOICE

Silicona de adición para toma de impresiones

Zhermack 
Dental



elite HD+

GREATER EXPERIENCE,
GREATER CHOICE

Una gama amplia y versátil, para cada uso. Cada día al lado del profesional.

CONCEBIDA EN ITALIA, EXTENDIDA EN TODO EL MUNDO

Elite HD+ es la primera línea de siliconas de adición lanzada por Zhermack.

Desde hace más de 25 años, Elite HD+ cuenta con un amplio abanico de soluciones para toma de impresiones, siendo esta línea especialmente **versátil** y **adecuada para cada necesidad clínica**.

DEDICADA A LOS QUE DESEAN ELEGIR

El profesional puede elegir numerosas soluciones según su propio método de trabajo.

En efecto, Elite HD+ ofrece una **amplia gama de viscosidades** para las diversas indicaciones clínicas y preferencias de uso, **envases** adecuados para cada técnica de mezcla y **tiempos de polimerización *normal* o *fast***, según las necesidades específicas.

LA GAMA COMPLETA

Pautas para elegir los productos Zhermack

SOLUCIONES DE
TECNOLOGÍA AVANZADA
PARA ALTAS
PRESTACIONES
extraPro

SOLUCIONES PARA
APLICACIONES
ESPECIALES
specialPro

**SOLUCIONES
VERSÁTILES**

multiPro

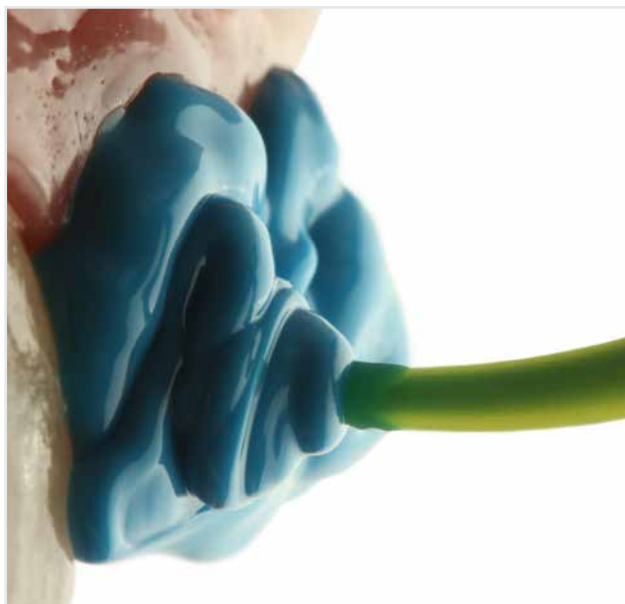
Elite HD+

SOLUCIONES
ESENCIALES

easyPro

Versátil

Un único producto,
muchas soluciones diferentes.



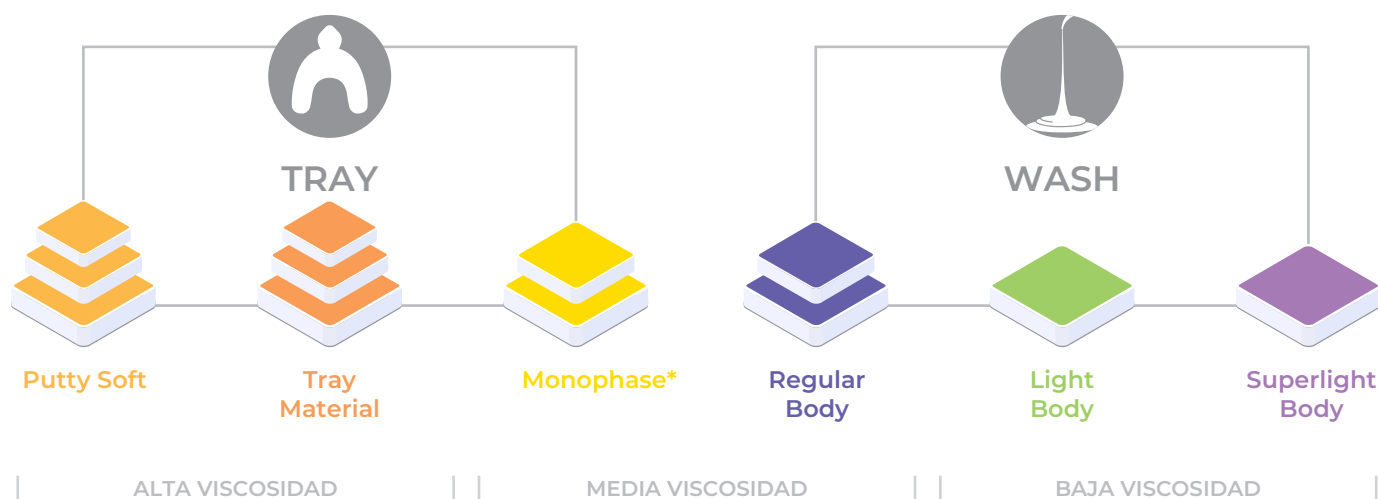
AMPLIA GAMA DE VISCOSIDADES

Elite HD+ ofrece **una gama completa de viscosidades** a elegir optando siempre por la máxima precisión: tres viscosidades para cubeta (Tray) - Putty Soft, Tray Material y Monophase*- y tres fluidos (Wash) - Regular Body, Light Body y Super Light Body, que permiten al profesional obtener una impresión lo más exacta y precisa posible.

DÉJESE GUIAR POR LA EXPERIENCIA: ¡ELIJA LA MEJOR SOLUCIÓN PARA USTED!

Es posible elegir la mejor combinación de materiales con diferentes viscosidades según la técnica deseada**.

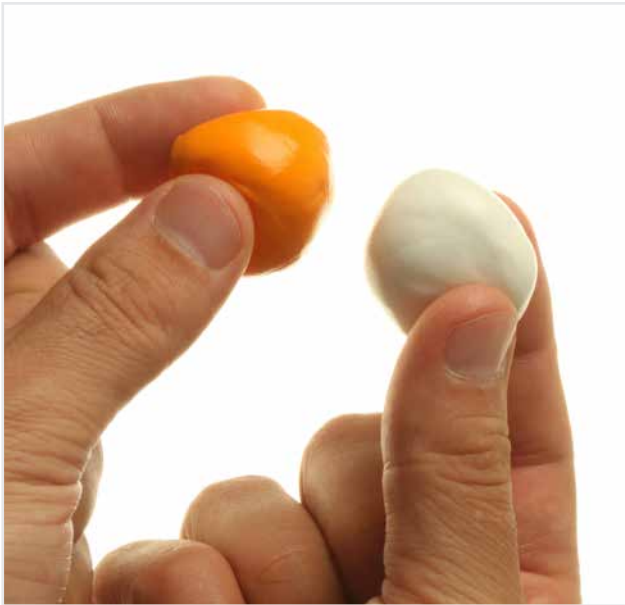
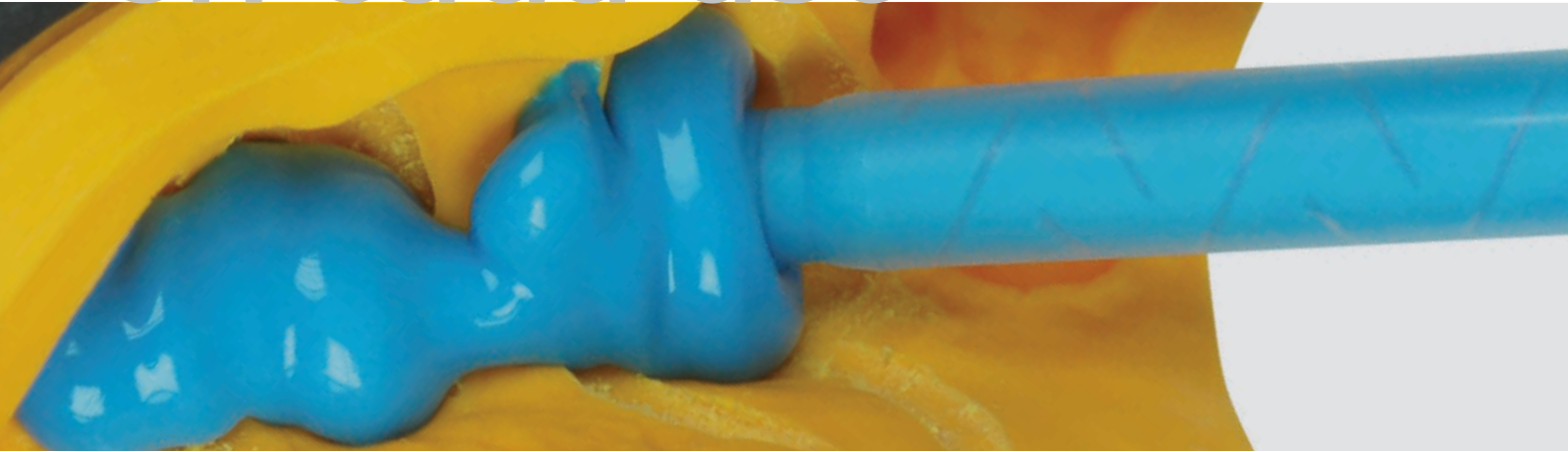
PICK & MATCH



*Monophase: se puede utilizar en la técnica de impresión en un solo paso colocándolo en la cubeta o en los elementos dentales.

**Recomendaciones sobre técnicas y combinaciones en la pág. 9.

en cada uso



MEZCLA MANUAL, SEMIAUTOMÁTICA Y AUTOMÁTICA

La gama Elite HD+ incluye **envases adecuados para cada técnica de mezcla.**

Los materiales para cubeta están disponibles para mezcla manual (Putty Soft), para mezcla semiautomática con dispensador 1:1 (Tray Material y Monophase) y para mezcla automática con mezclador 5:1 (Maxi Putty Soft y Maxi Tray Material).

Los materiales fluidos están disponibles para mezcla manual (Light y Regular Body en tubo) y para mezcla semiautomática con dispensador 1:1 (Regular, Light y Super Light Body).

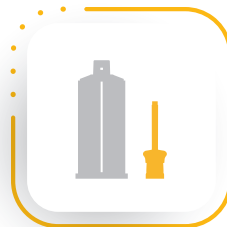
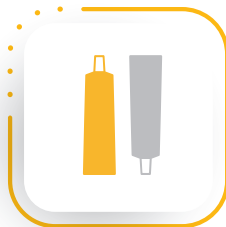
TIEMPO DE POLIMERIZACIÓN NORMAL O FAST

Elite HD+ permite elegir entre materiales de polimerización **normal** y **fast** según las necesidades clínicas o las preferencias del profesional.

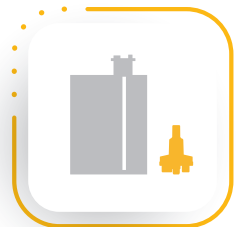
PICK & MIX



MEZCLA MANUAL



MEZCLA SEMIAUTOMÁTICA



MEZCLA AUTOMÁTICA

Sencillamente

Las características necesarias para lograr una impresión precisa, en un único producto^[1,2].

HIDROCOMPATIBILIDAD

La **hidrocompatibilidad** es una característica esencial para un material para toma de impresiones, ya que contribuye en gran medida a la reproducción de los detalles con precisión.

En condiciones de humedad, un material hidrocompatible se desliza fácilmente sobre las superficies dentales y por los márgenes de las preparaciones, permitiendo captar los detalles necesarios para realizar una impresión precisa.

HIDROCOMPATIBILIDAD Y TIXOTROPÍA: ¡EXCELENTE COMBINACIÓN!

Los **fluidos de la línea Elite HD+** son **hidrocompatibles** y al mismo tiempo **tixotrópicos** para facilitar la aplicación del material por parte del odontólogo. Se deslizan sobre las superficies en las que se aplican y no gotean en la boca del paciente.



Hablando de **hidrofilia**

No todos los materiales para toma de impresiones se comportan del mismo modo en términos de hidrofilia.

La literatura clínica indica que la elevada hidrofilia de algunos materiales puede causar la absorción de agua y perjudicar la precisión dimensional de la impresión^[3].

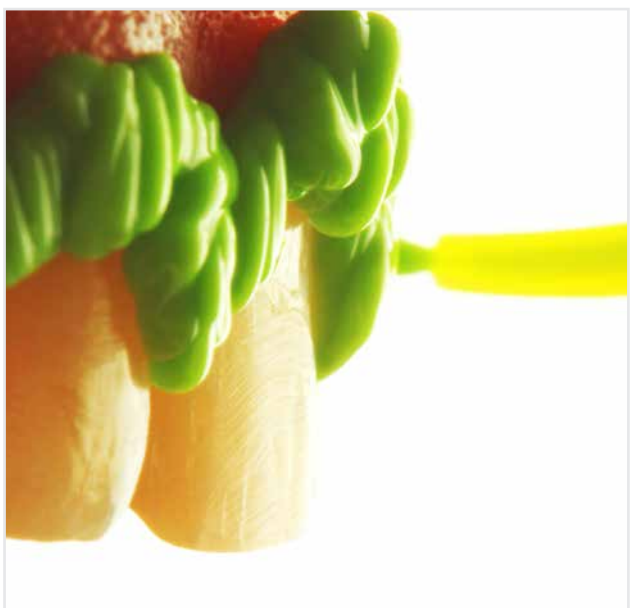
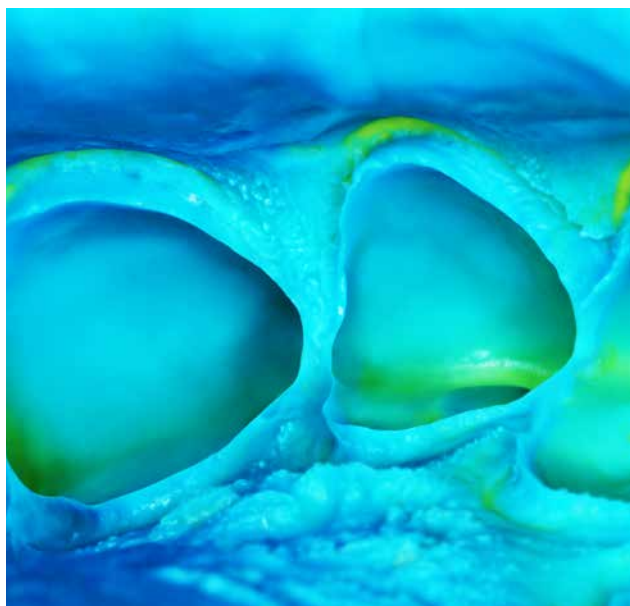
Al contrario, la naturaleza hidrófoba de las siliconas no produce este comportamiento potencialmente perjudicial para todo el proceso protésico. Al mismo tiempo, la adición de tensioactivos en su formulación les permite deslizarse fácilmente en un entorno húmedo.

Más allá de la **hidrofilia**.

La afinidad con el agua, según Zhermack.

Por esta razón, Zhermack introduce el concepto de **hidrocompatibilidad** diferenciando sus propias siliconas que, gracias a su bajo ángulo de contacto, ofrecen prestaciones elevadas en entorno húmedo preservando la estabilidad dimensional.

lo que necesita



RESISTENCIA AL DESGARRO

La información sobre el margen de la preparación es la más importante para el trabajo del protésico dental y las características deben conservarse hasta el vaciado de la impresión para lograr un modelo preciso. En las zonas retentivas y donde el material es fino - como las zonas de los márgenes gingivales o subgingivales -, el material puede desgarrarse más fácilmente. Elite HD+ **resiste al desgarro al retirarlo de la boca^[4]**, lo que contribuye a obtener una impresión precisa incluso en las zonas retentivas.

RECUPERACIÓN ELÁSTICA

Gracias a una **recuperación elástica del 99%***, Elite HD+ vuelve a su forma original después de la deformación que se produce al sacar la impresión de la cavidad bucal.

SEGURIDAD DE USO TAMBIÉN EN PACIENTES INTOLERANTES

Todas las siliconas de adición Zhermack están **libres de gluten y lactosa** y garantizan tranquilidad y seguridad de uso también en pacientes intolerantes.

Esto le permite al dentista llevar a cabo la toma de impresiones con tranquilidad y seguridad.

* Según ISO 4823

Contraste cromático

Contraste elevado, óptima
visión

EL COLOR QUE DA SEGURIDAD

Las combinaciones de colores de alto contraste son las más eficaces para una mejor experiencia de uso.

ÓPTIMA VISIÓN

Los colores de los materiales para cubeta y los de los fluidos de la gama Elite HD+ se han elegido para crear un contraste cromático para captar perfectamente los detalles de la impresión y mejorar la visión del profesional.

Técnicas de toma de impresiones

Sugerencias sobre técnicas y combinaciones

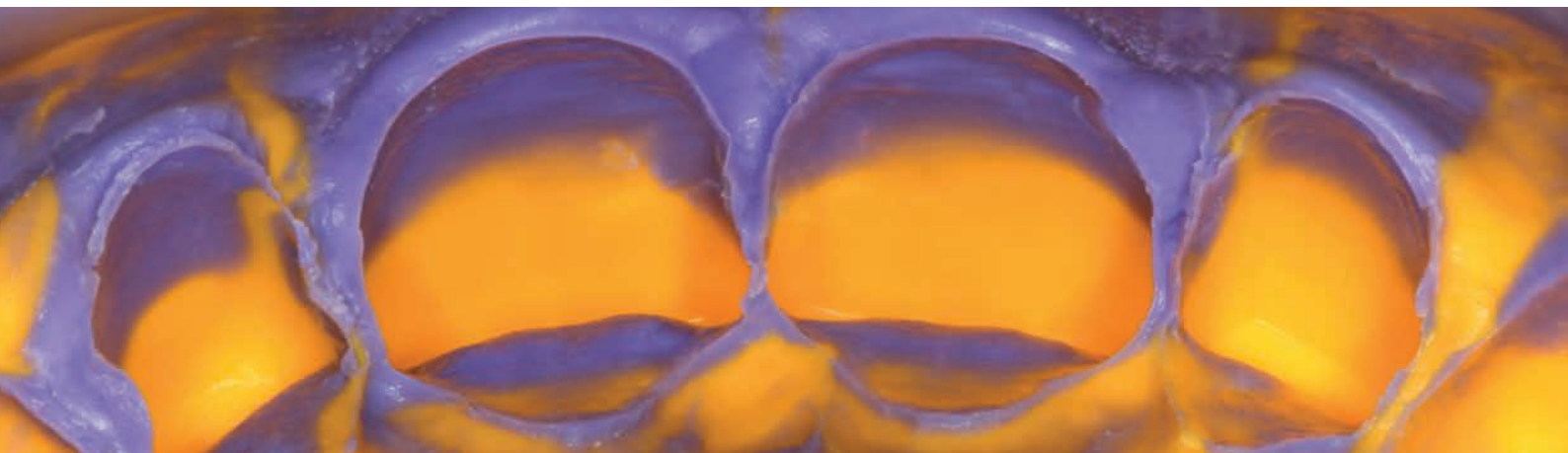


DÉJESE INSPIRAR

Son posibles varias combinaciones entre materiales con diferentes viscosidades. A continuación se presentan solo algunas sugerencias: el profesional clínico es libre de elegir la combinación que considere más oportuna según la situación clínica o sus propias preferencias de uso.

PRODUCTO	TÉCNICA RECOMENDADA	COMBINACIÓN RECOMENDADA
Elite HD+ Putty Soft Elite HD+ Maxi Putty Soft	Doble impresión	Elite HD+ Light Body Elite HD+ Super Light Body
	Impresión simultánea	Elite HD+ Regular Body Elite HD+ Light Body
Elite HD+ Tray Material Elite HD+ Maxi Tray Material	Doble impresión	Elite HD+ Light Body Elite HD+ Super Light Body
	Impresión simultánea	Elite HD+ Regular Body Elite HD+ Light Body
Elite HD+ Monophase	Impresión en un solo paso	

Datos técnicos



ELITE HD+	Sistema de suministro	Tipo de polimerización		Dureza Shore-A
		NORMAL SET	FAST SET	
Putty Soft	Mezcla manual o mezcla automática 5:1	•	•	65
Putty Soft Maxi				
Tray Material	Dispensador 1:1		•	70
Tray Material Maxi	Mezcla automática 5:1		•	65
Monophase	Dispensador 1:1	•		65
Regular Body	Dispensador 1:1 o tubo	•		55
Light Body	Dispensador 1:1 o tubo	•		55
Light Body	Dispensador 1:1		•	55
Super Light Body	Dispensador 1:1		•	50

Putty Soft	NORMAL SET Tiempo total de trabajo* Tiempo de permanencia en la cavidad oral  Tiempo de polimerización total 5 minutos 30 segundos
Monophase	
Regular Body	
Light Body	
Putty Soft	FAST SET Tiempo total de trabajo* Tiempo de permanencia en la cavidad oral  Tiempo de polimerización total 4 minutos
Tray Material	
Light Body	
Super Light Body	

*El tiempo de uso clínico se entiende desde el inicio de la mezcla a 23 °C / 73 °F.

Descubra más detalles sobre productos Zhermack para impresiones



La desinfección de la impresión es un paso esencial para limitar el riesgo de contaminación cruzada entre clínica y laboratorio protésico dental.

Todas las siliconas Zhermack se pueden desinfectar con productos a base de sales de amonio cuaternario, mezclas de alcohol y tensioactivos, como **Zeta 7 Spray** y **Zeta 7 Solution** de la línea Zeta Hygiene de Zhermack, manteniendo la estabilidad dimensional y la reproducción del detalle también después de la desinfección^[5,6].



Zeta 7 Spray

Desinfectante spray listo para usar, para la rápida desinfección de impresiones.

Zeta 7 Solution

Desinfectante concentrado, para la desinfección de impresiones.



Los cartuchos 5:1 de Elite HD+ se pueden utilizar con **Sympress**, el mezclador automático diseñado para mezclar fácil y rápidamente los materiales para toma de impresiones.

La mezcla automática permite conseguir una mezcla uniforme y de calidad superior respecto a la mezcla manual.

Para más información, visite nuestro sitio web www.zhermack.com

Códigos



multiPro

ELITE HD+ PUTTY SOFT - SILICONA DE ADICIÓN DE ALTA VISCOSIDAD

Código	Tiempo de polimerización	Envase
C203000	Normal Set	2 x 250 ml botes (Base + Catalizador) + 2 cucharas medidoras
C203010	Fast Set	
C203002	Normal Set	2 x 450 ml botes (Base + Catalizador) + 2 cucharas medidoras
C203012	Fast Set	

ELITE HD+ MAXI PUTTY SOFT - SILICONA DE ADICIÓN DE ALTA VISCOSIDAD

Código	Tiempo de polimerización	Envase
C202340	Normal Set	2 x 380 ml cartuchos (Base + Catalizador) + 15 puntas mezcladoras dinámico-estáticas + 2 traba-puntas
C202360	Fast Set	
C202370	Fast Set	6 x 380 ml cartuchos (Base + Catalizador) + 2 traba-puntas

ELITE HD+ TRAY MATERIAL - SILICONA DE ADICIÓN DE ALTA VISCOSIDAD

Código	Tiempo de polimerización	Envase
C202032	Fast Set	2 x 50 ml cartuchos (Base + Catalizador) + 6 puntas mezcladoras (medium)

ELITE HD+ MAXI TRAY MATERIAL - SILICONA DE ADICIÓN DE ALTA VISCOSIDAD

Código	Tiempo de polimerización	Envase
C202320	Fast Set	2 x 380 ml cartuchos (Base + Catalizador) + 15 puntas mezcladoras dinámico-estáticas + 2 traba-puntas
C202330	Fast Set	6 x 380 ml cartuchos (Base + Catalizador) + 2 traba-puntas

ELITE HD+ MONOPHASE - SILICONA DE ADICIÓN DE ALTA VISCOSIDAD

Código	Tiempo de polimerización	Envase
C202020	Normal Set	2 x 50 ml cartuchos (Base + Catalizador) + 12 puntas mezcladoras (small)

ELITE HD+ REGULAR BODY - SILICONA DE ADICIÓN DE MEDIA VISCOSIDAD

Código	Tiempo de polimerización	Envase
C203020	Normal Set	2 x 50 ml cartuchos (Base + Catalizador) + 12 puntas mezcladoras (small)
C203025	Normal Set	2 tubos x 90 ml (Base + Catalizador)

ELITE HD+ LIGHT BODY - SILICONA DE ADICIÓN DE BAJA VISCOSIDAD

Código	Tiempo de polimerización	Envase
C203030	Normal Set	2 x 50 ml cartuchos (Base + Catalizador) + 12 puntas mezcladoras (small)
C203035	Normal Set	2 x 90 ml tubos (Base + Catalizador)

ELITE HD+ LIGHT BODY - SILICONA DE ADICIÓN DE BAJA VISCOSIDAD

Código	Tiempo de polimerización	Envase
C203040	Fast Set	2 x 50 ml cartuchos (Base + Catalizador) + 12 puntas mezcladoras (small)

ELITE HD+ SUPER LIGHT BODY - SILICONA DE ADICIÓN DE BAJA VISCOSIDAD

Código	Tiempo de polimerización	Envase
C203050	Fast Set	2 x 50 ml cartuchos (Base + Catalizador) + 12 puntas mezcladoras (small)



Equipos

Código	Modelo
6000-0000	Sympress – 230 V
6000-1000	Sympress – 120 V
6000-2000	Sympress 230 V enchufe UK
6000-3000	Sympress 100 V

C202085



Puntas mezcladoras - small (48 unidades)

C202086



Puntas mezcladoras - medium (48 unidades)

C202090



Puntas intraorales amarillas (48 unidades)

C700025



Universal Tray Adhesive: envase de 10 ml

C202100



Dispensador D2 1:1

C205530



Puntas mezcladoras
dinámico-estáticas (50 unidades)

C205540



Traba-puntas (2 unidades)

D510010



Espátula para siliconas

C207200



Putty cut

Bibliografía

- [1] Lee H, Ercoli C, Funkenbusch PD, Feng C. Effect of subgingival depth of implant placement on the dimensional accuracy of the implant impression: an in vitro study. *J Prosthet Dent.* 2008;99(2):107-113. doi:10.1016/S0022-3913(08)60026-8
- [2] Türk AG, Ulusoy M, Mert YÜCE, Hakan AKIN. Effect of different impression materials on the marginal fit of frameworks: An in-vitro study. *Cumhuriyet Dental Journal*, 2016, 19.2: 145-153.
- [3] [Gonçalves F S, Popoff D A V, Castro C D L, Silva G C, Moreira A, Magalhães C S, Moreira A N. Dimensional stability of elastomeric impression materials: a critical review of the literature. *The European journal of prosthodontics and restorative dentistry.* 2011; 19:1-4. doi:10.1922/EJPRD_998Silva04
- [4] Laufer BZ, Baharav H, Ganor Y, Cardash HS. The effect of marginal thickness on the distortion of different impression materials. *J Prosthet Dent.* 1996 Nov;76(5):466-71. doi: 10.1016/S0022-3913(96)90002-5. Erratum in: *J Prosthet Dent* 1997 Apr;77(4):452. PMID: 8933434.
- [5] Sinobad T, Obradović-Đuričić K, Nikolić Z, Dodić S, Lazić V, Sinobad V, Jesenko-Rokvić A. The effect of disinfectants on dimensional stability of addition and condensation silicone impressions. *Vojnosanitetski pregled*, 2014, 71.3: 251-258.
- [6] Amin WM, Al-Ali MH, Al Tarawneh SK, Taha ST, Saleh MW, Ereifij N. The effects of disinfectants on dimensional accuracy and surface quality of impression materials and gypsum casts. *J Clin Med Res.* 2009;1(2):81-89. doi:10.4021/jocmr2009.04.1235



Fulfilling your needs