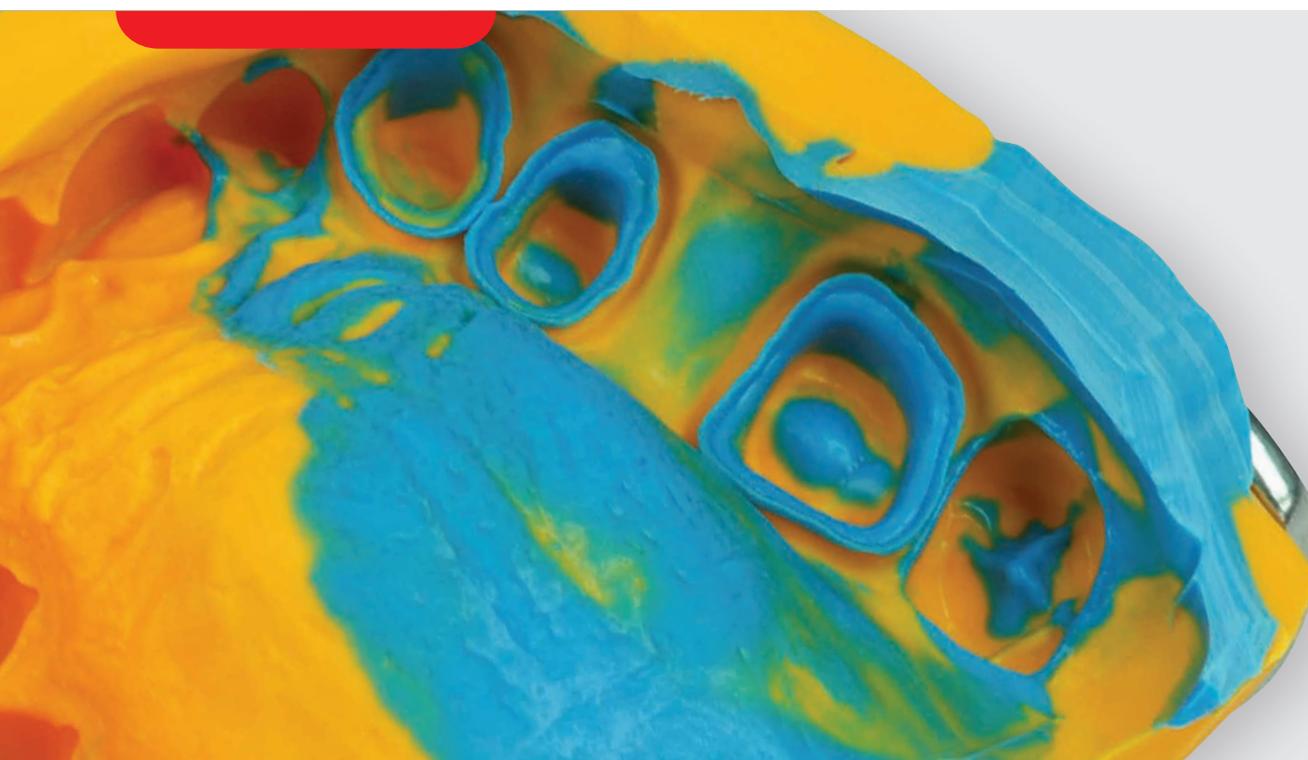


# elite HD+



**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**

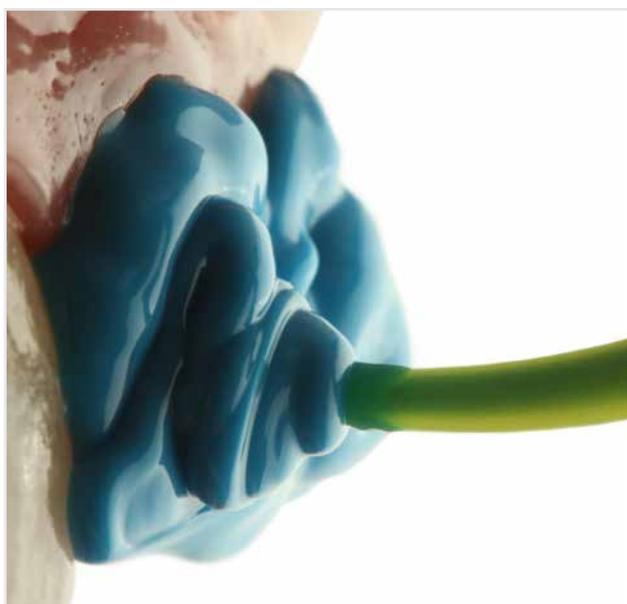
Elite HD+

SOLUCIONES  
ESENCIALES

**easyPro**

# Versátil

Un único producto,  
muchas soluciones diferentes.



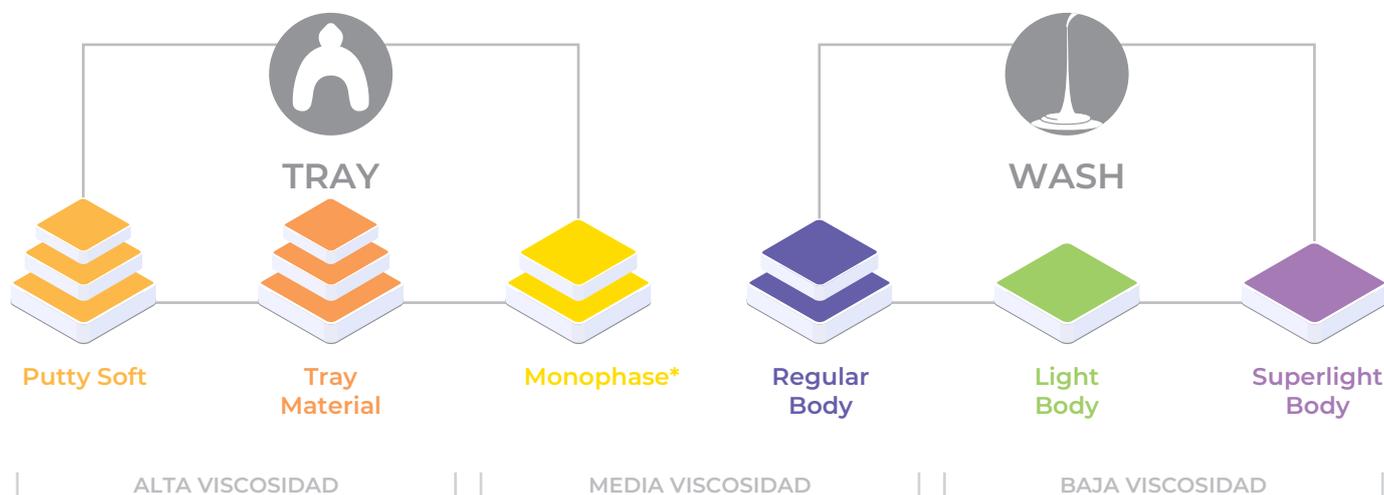
## AMPLIA GAMA DE VISCOSIDADES

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.

## 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\*\*.

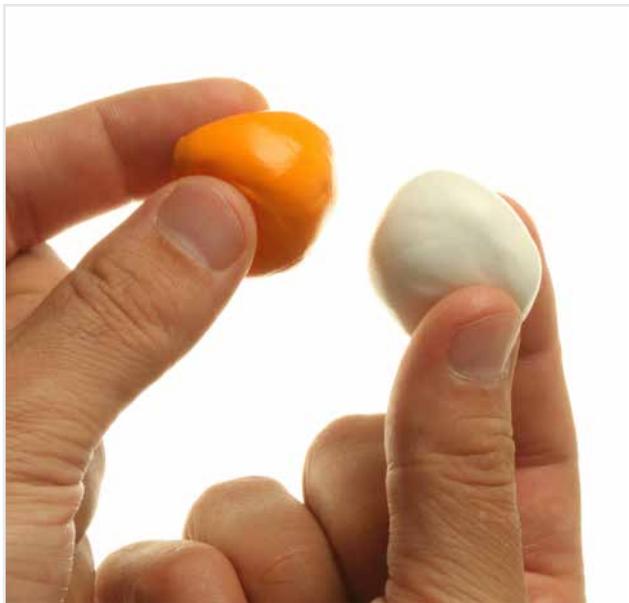
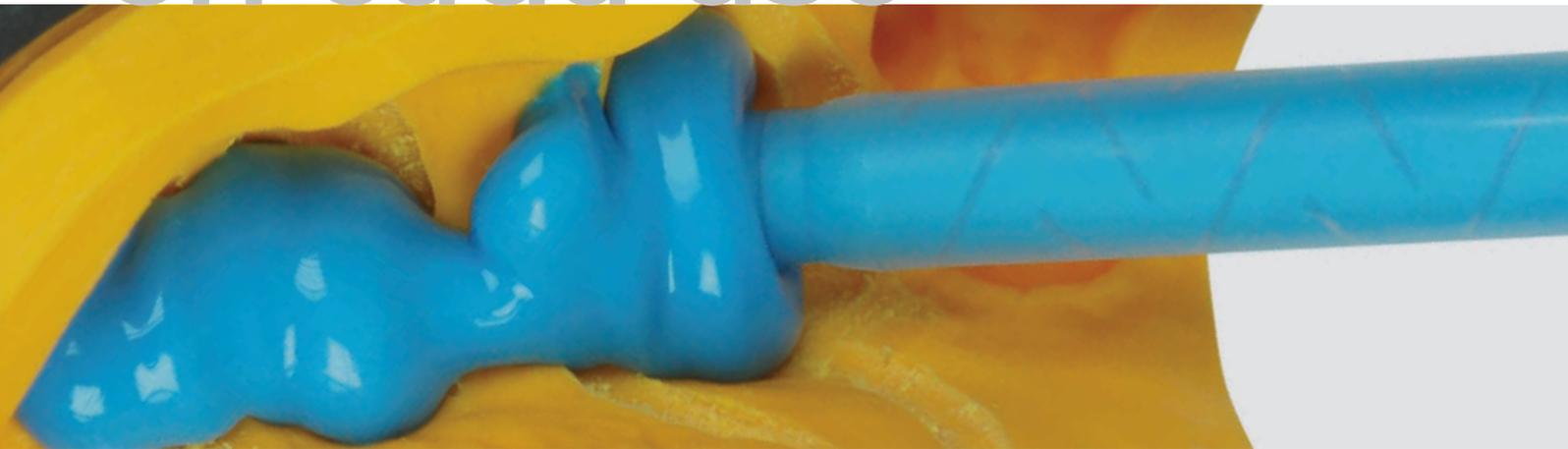
## PICK & MATCH



\*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.**

Materiales para cubeta 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).

Materiales fluidos 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.

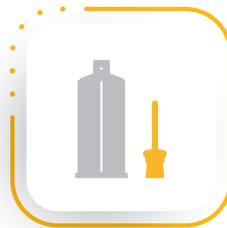
## PICK & MIX



MEZCLA MANUAL



MEZCLA SEMIAUTOMÁTICA



MEZCLA AUTOMÁTICA

# Sencillamente

Las características necesarias para lograr una impresión precisa, en un único producto<sup>[1,2]</sup>.

## 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.

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<sup>[3]</sup>.

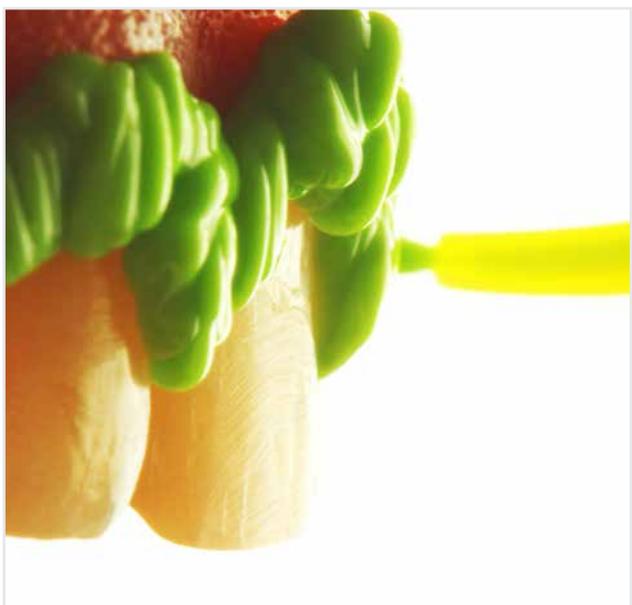
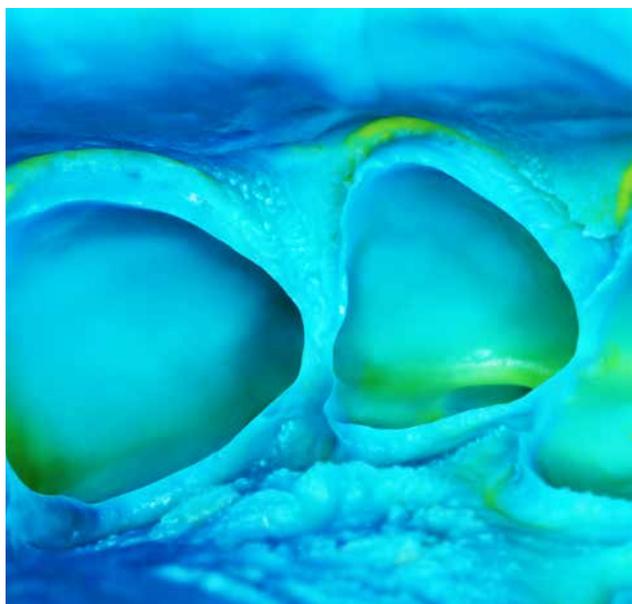
Al contrario, la naturaleza hidrófoba de las siliconas no produce este comportamiento potencialmente perjudicial para todo el proceso protésico. Al mismo tiempo, la adición de tensioactivos en su formulación les permite deslizarse fácilmente en un entorno húmedo.

## Más allá de la **hidrofilia**.

La afinidad con el agua,  
según Zhermack.

Por esta razón, Zhermack habla 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.

Elite HD+ **resiste al desgarro al retirarlo de la boca**<sup>[3]</sup>, contribuyendo a obtener una impresión precisa incluso en zonas retentivas.

## RECUPERACIÓN ELÁSTICA

Gracias a una **recuperación elástica de al menos el 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.

# 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

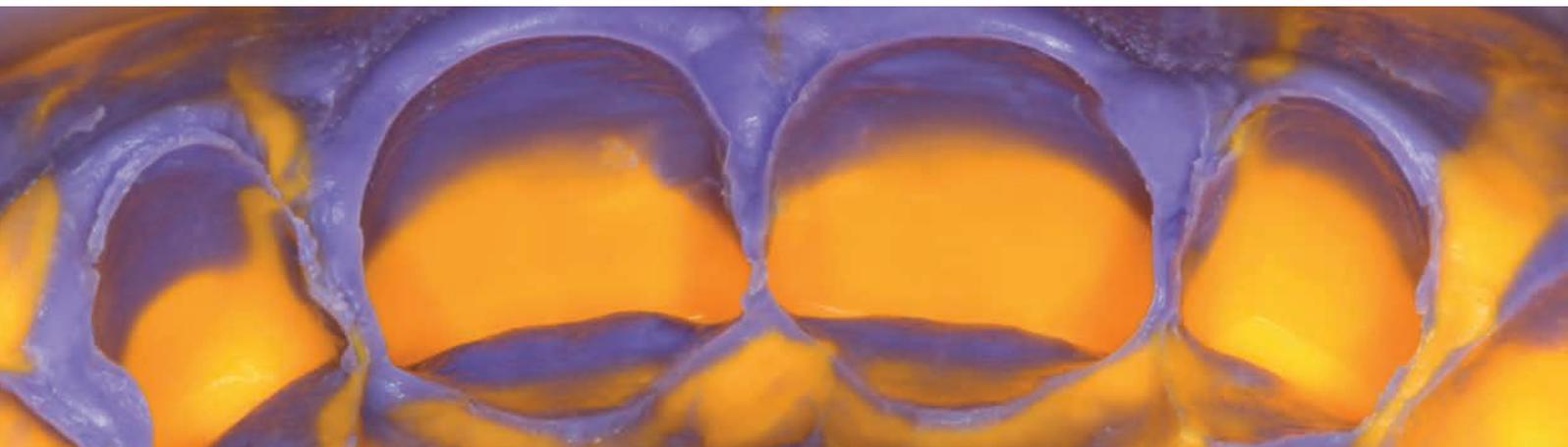


### DÉJESE INSPIRAR

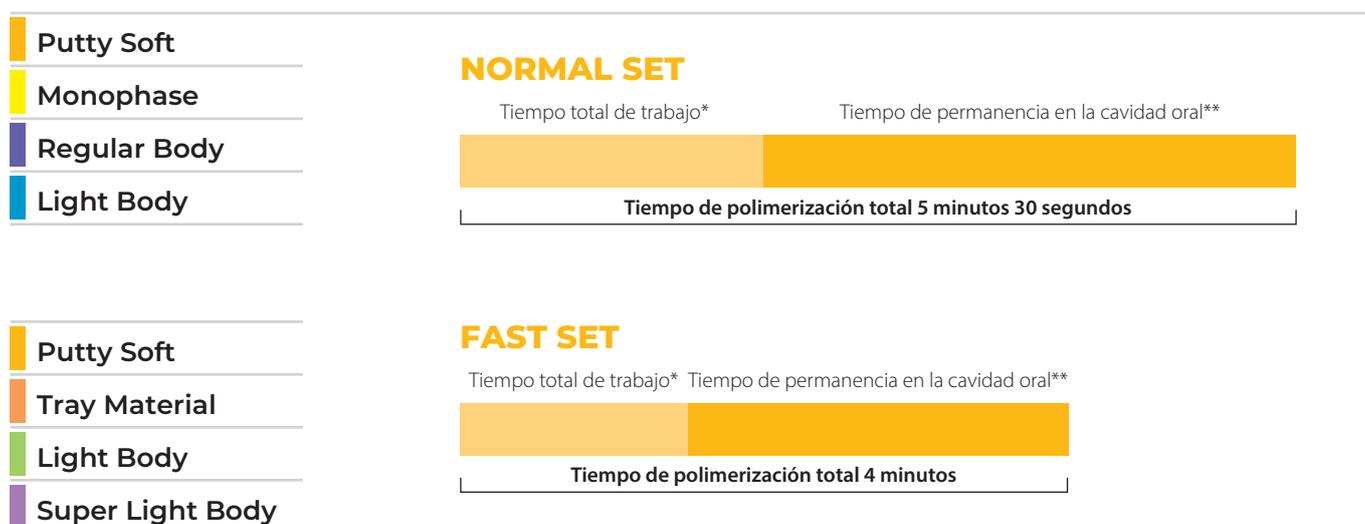
Son posibles varias combinaciones entre materiales con diferentes viscosidades. A continuación se presentan solo algunas sugerencias: el profesional clínico es libre de elegir la combinación que considere más oportuna según la situación clínica o sus propias preferencias de uso.

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

# Datos técnicos



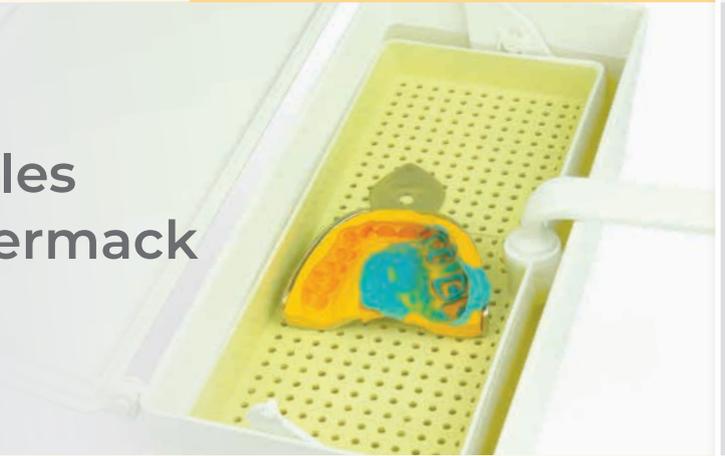
ELITE HD+	Sistema de suministro	Tipo de polimerización		Dureza Shore-A
		NORMAL SET	FAST SET	
Putty Soft	Mezcla manual o mezcla automática 5:1	•	•	60 ± 2
Putty Soft Maxi				
Tray Material	Dispensador 1:1		•	60 ± 2
Tray Material Maxi	Mezcla automática 5:1		•	60 ± 2
Monophase	Dispensador 1:1	•		54 ± 2
Regular Body	Dispensador 1:1 o tubo	•		45 ± 2
Light Body	Dispensador 1:1 o tubo	•		45 ± 2
Light Body	Dispensador 1:1		•	45 ± 2
Super Light Body	Dispensador 1:1		•	45 ± 2



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

\*\* El tiempo en la cavidad oral se entiende a 35 °C / 95 °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<sup>[4,5]</sup>.



### Zeta 7 Spray

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

### Zeta 7 Solution

Desinfectante concentrado, de amplio espectro de acción 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](http://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

## Bibliografija

- [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] 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.
- [5] 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