

# Equipos

## Aplicadores manuales

### Aplicadores manuales para cartuchos monocomponentes

Tamaño de cartucho	Tecnología	Aplicador mecánico	Aplicador neumático
30 ml	Todo, incluidos acrílicos y adhesivos de curado por luz.	<b>98815</b> (IDH 1544934) 	Véase dosificador de jeringas, página 154.
50 ml	Adhesivos y selladores elásticos, formadores de juntas.	<b>96005</b> (IDH 363544) 	
300 ml	Adhesivos y selladores elásticos, formadores de juntas.		<b>97002</b> (IDH 88632) 
290 ml, 300 ml, 310 ml	Adhesivos y selladores elásticos, por ejemplo, siliconas, polímeros de silano modificado.	<b>142240</b> (IDH 142240) 	<b>97046</b> (IDH 1047326) eléctrica 
310 ml	Adhesivos y selladores elásticos de viscosidad muy alta, p. ej. TEROSON 1K PU.		<b>PowerLine II</b> (IDH 960304) 
290 ml, 310 ml	Pulverización de TEROSON MS 9320 SF* o TEROSON MS 9302*.		<b>Multi-Press</b> (IDH 142241) 
<b>Foilpack</b> 400 ml, 570 ml	Polímeros de silano modificado, poliuretanos.		<b>Softpress</b> (IDH 250052) 

## Aplicadores manuales para cartuchos de 2 componentes

Tamaño de cartucho	Ratio de mezcla	Tecnología	Aplicador mecánico	Aplicador neumático
50 ml	1:1, 2:1	Epoxis, poliuretanos, acrílicos, polímeros de silano modificado, cianoacrilatos.	<b>96001</b> (IDH 267452)	<b>97042</b> (IDH 476898)
50 ml	10:1	Acrílicos	IDH 1034026	<b>97047</b> (IDH 1493310)
200 ml	1:1, 2:1	Epoxis	<b>96003</b> (IDH 267453)	<b>983437</b> (IDH 218315)
400 ml, 415 ml	1:1, 2:1	Epoxis, acrílicos, siliconas, poliuretanos.	<b>983438</b> (IDH 218312)	<b>983439</b> (IDH 218311)
	4:1	Poliuretanos	+ Kit de conversión 984211 (IDH 478553)	+ Kit de conversión 984210 (IDH 478552)
400 ml	1:1	Polímeros de silano modificado		IDH 1279011**
490 ml	10:1	Acrílicos	<b>985246</b> (IDH 478600)	<b>985249</b> (IDH 470572)
2 x 300 ml	1:1	LOCTITE AA 3295		<b>1911001</b> (IDH 307418)
2 x 310 ml	1:1	TEROSON PU 6700		<b>1911001</b> (IDH 439869)
900 ml	2:1	LOCTITE PC 7255*		<b>97048</b> (IDH 1175530)

\* Para aplicar por pulverización con aplicador manual, precalentar el producto a T= 50 °C. Utilizar el calentador IDH 796993.

\*\* Disponible bajo demanda.

# Equipos

## Dosificadores manuales

### Dosificadores peristálticos

Capacidades	Tecnología	Mecánico	Eléctrico / Neumático
20g	Cianoacrilatos	<b>98810</b> (IDH 1506477) 	
50 ml	Fijadores de roscas anaeróbicos, selladores de roscas anaeróbicos, retenedores.	<b>98414</b> (IDH 608966) 	
250 ml	Fijadores de roscas anaeróbicos, selladores de roscas anaeróbicos, retenedores.	<b>97001</b> (IDH 88631) 	
Todo tipo de envases	Todos los productos de baja viscosidad monocompone- nentes.*		<b>98548</b> (IDH 769914) eléctrica 

### Dosificadores de jeringa

10 ml o 30 ml	Todos los productos de baja viscosidad monocompone- nentes.*	Ver aplicadores manuales para cartuchos monocompone ntes, página 152.	<b>97006</b> (IDH 88633) neumática 
---------------	--	---	---

### Accesorios - Jeringas

Capacidades	Número	Producto	Descripción
10 ml 30 ml	97207 (IDH 88656) 97244 (IDH 88677)		Kit de jeringas transparentes
10 ml 30 ml	97263 (IDH 218287) 97264 (IDH 218286)		Kit de jeringas negras para adhesivos UV e INDIGO
10 ml 30 ml	97208 (IDH 88657) 97245 (IDH 88678)		Adaptador de línea de aire para jeringas

## Accesorios - Mezcladores y boquillas

Capacidades	Mezcla	Tecnología	n.º de producto	Producto
10 ml	10:1	Cianoacrilatos	IDH 1453183	
50 ml	1:1	Acrílicos	IDH 1467955	
50 ml	1:1, 2:1	Epoxis, poliuretanos, polímeros de silano modificado	984569 (IDH 1487440)	
50 ml	1:1	Acrílicos	8958234 (IDH 1646832)	
50 ml	1:1	Cianoacrilatos	IDH 1826921	
50 ml	10:1	Acrílicos	IDH 1034575	
2 x 125 ml	1:1	Poliuretanos	IDH 780805	
200 ml 400 ml	1:1 2:1	Epoxis	984570 (IDH 1487439)	
400 ml	1:1, 2:1, 4:1	Siliconas	98457 (IDH 720174)	
400 ml	1:1	Polímeros de silano modificado	IDH 367545	
400 ml 415 ml	2:1 4:1	Poliuretanos	IDH 639381**	
490 ml	10:1	Acrílicos	8953187 (IDH 1104047)	
2 x 300 ml	1:1	Acrílicos	8958238 (IDH 1669495)	
2 x 310 ml	1:1	Poliuretanos	IDH 253105*	
900 ml	2:1	Epoxis	IDH 1248606	
310 ml		Polímeros de silano modificado	IDH 547882 (para aspersión)	
310 ml		Polímeros de silano modificado, poliuretanos	IDH 581582	
310 ml		Silicona monocomponente	IDH 1118785**	
310 ml		Polímeros de silano modificado, poliuretanos	IDH 648894 (boquilla triangular)	
Foilpack 400 ml, 570 ml		Polímeros de silano modificado, poliuretanos	IDH 582416	



\* El adaptador (IDH 270517) se puede pedir por separado.

\*\* Disponible bajo demanda.

# Equipos

## Equipos dosificadores semiautomáticos

Estos sistemas están diseñados para la integración en líneas de montaje automáticas y pueden accionarse externamente por medio de un robot o una estación PLC. Son recomendables para dosificar micropuntos, puntos, gotas o cordones de productos de viscosidad baja a alta.

### Sistemas de dosificación por presión / temporización

Cada sistema está equipado con Controlador 97152 (IDH 1275665), Depósito 97108 (IDH 135555) con capacidad para envases LOCTITE de 1 l y Pedal 97201 (IDH 88653) para combinar con la válvula apropiada. La válvula permite la adaptación a la viscosidad del producto y a la cantidad a dosificar. Véase la tabla inferior.

Válvula	Descripción	Producto n.º	IDH n.º
	Válvula de aplicador estacionaria 1/4"	97113	88644
	Válvula de aplicador estacionaria 3/8"	97114	88645
	Válvula dosificadora de productos de curado por luz	98009	218280
	Válvula dosificadora de cianoacrilatos	98013	318654
	Válvula de diafragma	97135	215846
	Válvula de diafragma	97136	215848

### Sistemas de dosificación volumétricos

Estos sistemas están diseñados para dosificar con alta precisión adhesivos de 1 o 2 componentes incluso a diferentes condiciones operativas, p. ej. fluctuaciones en la temperatura ambiente.

Dosificador	Descripción	Producto n.º	IDH n.º
	Dosificador de rotor volumétrico	8953494	1197319
	Bomba de rotor dual**	MM25	1774437

\* Para otras tecnologías o mayores viscosidades, por favor contacte con nosotros.

\*\* Para seleccionar el controlador y el sistema de alimentación adecuado para el producto, por favor póngase en contacto con nosotros.



Adecuado para tecnologías de adhesión*				Viscosidad*			Cantidad a dosificar		
Acrílicos	Anaeróbicos	Cianoacrilatos	Acrílicos de curado por luz	Baja (hasta 2.500 mPa·s)	Media (2.500 – 7.500 mPa·s)	Alta (7.500 – 50.000 mPa·s)	Micropunto Microcordón	Punto Cordón medio	Gota Cordón
•	•	•	•		•			•	•
•	•	•	•						•
	•		•	•	•		•	•	
		•		•	•		•	•	
•	•		•	•	•			•	•
•	•		•		•			•	

Adecuado para tecnologías de adhesión*				Viscosidad*			Cantidad a dosificar		
Acrílicos	Anaeróbicos	Epoxis	Acrílicos de curado por luz	Baja (hasta 2.500 mPa·s)	Media (2.500 – 7.500 mPa·s)	Alta (7.500 – 50.000 mPa·s)	Micropunto Microcordón	Punto Cordón medio	Gota Cordón
1 C	1 C	1 C	1 C	•	•			•	•
2 C		2 C			•	•		•	•

# Equipos

## Sistemas dosificadores manuales

Estos sistemas están diseñados para estaciones de trabajo manuales de un usuario. Son recomendables para dosificar puntos, gotas o cordones de productos de viscosidad baja a media. Comprenden un Controlador y Depósito integrados 97009 (IDH 215845) y Pedal (IDH 88653) para combinar con la válvula apropiada. La válvula permite la adaptación a la viscosidad del producto y a la cantidad a dosificar. Véase la tabla siguiente.

Válvula	Descripción	Producto n.º	IDH n.º
	Válvula de pincho	97121	88650
	Aplicador manual LV	97130	444643

## Sistemas personalizados

Henkel ofrece una amplia gama de soluciones de equipos personalizados para adaptarse a las necesidades específicas de los clientes. Las características adicionales de aseguramiento de la calidad incluyen capacidades de supervisión en línea, fluorescencia o detección visual. Se encuentra disponible un módulo de interfaz ProfiBus opcional para integrar en las operaciones automáticas de línea de montaje. Los ingenieros de Henkel asisten a los clientes aportándoles soluciones de sistema para aplicaciones de dosificación de productos mono y bicomponentes, sistemas de manipulación o sistemas de bombeo de bidones.



Adecuado para tecnologías de adhesión*				Viscosidad*			Cantidad a dosificar		
Acrílicos	Anaeróbicos	Cianoacrilatos	Adhesivos de curado por luz	Baja (hasta 2.500 mPa·s)	Media (2.500 – 7.500 mPa·s)	Alta (7.500 – 50.000 mPa·s)	Micropunto Microcordón	Punto Cordón medio	Gota Cordón
•	•	•	•	•	•	•		•	•
•	•	•		•	•	•		•	•



# Equipos

## Equipos de curado por luz

Para diseñar una aplicación de curado por luz que proporcione las mayores prestaciones deben tenerse en cuenta cuatro factores principales: espectro de emisión del sistema de curado, intensidad luminosa, propiedades de transmisión del sustrato y las características de curado requeridas. Como fabricante de los productos químicos y de los equipos de curado, Henkel sabe cómo combinar los adhesivos de curado por luz con el sistema de dosificación y curado correcto.

### Sistemas de curado de sobremesa

#### Tecnología de lámparas



##### LOCTITE 97055 / 97056

- LOCTITE 97055 (IDH 805741) Sistema de cámara de curado por luz de alta intensidad para carga manual.
  - LOCTITE 97056 (IDH 838778) Versión de túnel diseñada para integración en líneas automáticas.
- Se encuentran disponibles tres lámparas diferentes para espectros de emisiones apropiados.



Lámpara	IDH n.º	UV C	UV A	UV VIS
LOCTITE 97346	870098	☀☀☀	☀☀	☀
LOCTITE 97347	870097	☀☀	☀☀☀☀	☀☀
LOCTITE 97348	870096	☀	☀☀	☀☀☀

#### Tecnología LED



##### LOCTITE 97070 / 97071

- LOCTITE 97070 Sistema LED de radiación fría, de alta intensidad, diseñado para emitir luz UV A.
  - LOCTITE 97071 Sistema LED de radiación fría, de alta intensidad, diseñado para emitir luz UV VIS.
- Soporte de montaje disponible bajo pedido.



Cabeza LED	IDH n.º	UV C	UV A	UV VIS
LOCTITE 97070	1427234	-	☀☀☀	-
LOCTITE 97071	1427233	-	-	☀☀☀

#### Accesorios

##### LOCTITE 97360

LOCTITE 97360 (IDH 1511839) Cámara de curado por luz para sistemas LED de radiación fría 97070 / 97071.



## Sistemas de curado de punto

### Tecnología de lámparas



#### LOCTITE 97057 II (IDH 1465612)

Sistema de guía de luz de alta intensidad que emite luz UV A, UV VIS. Para combinar con la guía de luz apropiada.

LOCTITE 97323 (IDH 376720): Ø 5 x 1,500 mm, LOCTITE 97324 (IDH 298849): Ø 8 x 1,500 mm, LOCTITE 97318 (IDH 951637): 2x Ø 3 x 1,500 mm

#### LOCTITE 97034 (IDH 331219)

Sistema de guía de luz de alta intensidad que emite luz UV C, UV A y UV VIS. Para combinar con la guía de luz apropiada.

LOCTITE 97326 (IDH 329278): Ø 5 x 1,500 mm, LOCTITE 97327 (IDH 376721): Ø 8 x 1,500 mm, LOCTITE 97328 (IDH 352194): 2x Ø 3 x 1,500 mm



### Tecnología LED



#### LOCTITE 97079 (IDH 1473952)

Sistema alta intensidad y de larga vida útil, diseñado para curar con luz UV adhesivos y revestimientos LOCTITE UV. La moderna tecnología LED proporciona radiación "fría" en ancho de banda estrecho.



#### LOCTITE 98794 / 98793

LOCTITE 98794 (IDH 1427232) Lámpara de mano LED, alimentación central.  
LOCTITE 98793 (IDH 1427231) Lámpara de mano LED, alimentación por batería.



#### LOCTITE 97067 / 97068

LOCTITE 97067 (IDH 1484215) Sistema LED diseñado para emitir luz UVA.  
LOCTITE 97068 (IDH 1523713) Sistema LED diseñado para emitir luz UV VIS.



Intensidad media

Alta intensidad

Intensidad muy alta

**1000 W** Consumo de energía de la lámpara.

El espectro de emisión contiene luz UV C.

El espectro de emisión contiene luz UV A.

El espectro de emisión contiene luz UV VIS.

**LED** Sistema LED.

Temporizador de exposición.

Interfaz para conexión de PLC, por ejemplo, arranque externo.

Supervisión de intensidad interna.



Sistema de curado con guía.



Sistema de curado de sobremesa.

# Equipos

## Accesorios

### Para equipos de curado por luz

Producto	Número	IDH n.º	Descripción
	<b>LOCTITE 98787</b> <b>LOCTITE 98770</b>	1390323 1305340	El radiómetro/dosímetro mide la dosis de luz (energía) y la intensidad de luz del equipo de curado UV y es un dispositivo de un canal autónomo. LOCTITE 98787 para luz UV A, LOCTITE 98770 para luz UV VIS.
	<b>LOCTITE 98002</b>	1406024	El radiómetro simple 7020 de LOCTITE es un instrumento electroóptico autónomo diseñado para medir y visualizar la densidad de energía UV (irradiancia) emitida por una guía de luz UV. Para guías de luz de Ø 3 mm, Ø 5 mm y Ø 8 mm.
	<b>LOCTITE 8953426</b> <b>LOCTITE 8953427</b>	1175127 1175128	Gafas de protección UV LOCTITE 8953426. Gafas de protección grises. Recomendadas para luz UV A y UV C. LOCTITE 8953427. Gafas de protección naranjas. Recomendadas para luz UV VIS.

## Agujas dosificadoras

Las agujas dosificadoras están codificadas por colores para indicar el diámetro interior de la aguja. Todas las agujas dosificadoras tienen rosca helicoidal y pueden acoplarse a todas las válvulas LOCTITE con el adaptador 97233 (IDH 88672) Luer-Lock®.

Tamaño de aguja	 <b>Agujas dosificadoras flexibles de polipropileno (PPF)</b>	 <b>Agujas dosificadoras cónicas (PPC)</b>	 <b>Agujas dosificadoras de acero inoxidable estándar (SSS)</b>
<b>15 (= ámbar) ID 1,37 mm</b>	97229 (IDH 142640)		97225 (IDH 88664)
<b>16 (= gris) ID 1,19 mm</b>		97221 (IDH 88660)	
<b>18 (= verde) ID 0,84 mm</b>	97230 (IDH 142641)	97222 (IDH 88661)	97226 (IDH 88665)
<b>20 (= rosa) ID 0,61 mm</b>	97231 (IDH 142642)	97223 (IDH 88662)	97227 (IDH 88666)
<b>22 (= azul) ID 0,41 mm</b>		97224 (IDH 88663)	
<b>25 (= rojo) ID 0,25 mm</b>	97232 (IDH 142643)		97228 (IDH 88667)
<b>Kit formado por 2 de cada una de las agujas anteriores</b>		97262 (IDH 218288)	
<b>Para productos de curado por luz: 16 (= negro) ID 1,19 mm</b>		97513 (IDH 1382816)	