








Oprema

Ručni aplikatori

Ručni aplikatori za jednokomponentne kartuše

Veličina kartuše	Tehnologija	Mehanički aplikator	Pneumatski aplikatori
30 ml	Sve, uključujući akrile i UV ljepila	98815 (IDH 1544934)	 Pogledati Dozator za dvostruke brizgaljke na stranici 154
50 ml	Elastična ljepila i brtvila, proizvodi za brtvljenje priрубnica	96005 (IDH 363544)	
300 ml	Elastična ljepila i brtvila, proizvodi za brtvljenje priрубnica		97002 (IDH 88632) 
290 ml, 300 ml, 310 ml	Elastična ljepila i brtvila, npr. silikoni, MS polimeri	142240 (IDH 142240)	97046 (IDH 1047326) električni 
310 ml	Elastična ljepila i brtvila vrlo visoke viskoznosti, npr. TEROSON 1K PU		PowerLine II (IDH 960304) 
290 ml, 310 ml	Prskanje brtvila TEROSON MS 9320 SF* ili TEROSON MS 9302*		Multi-Press (IDH 142241) 
Kobasica od 400 ml, 570 ml	MS polimeri, poliuretani		Softpress (IDH 250052) 

Ručni aplikatori za dvokomponentne kartuše

Veličina kartuše	Omjer miješanja	Tehnologija	Mehanički aplikator	Pneumatski aplikatori
50 ml	1:1, 2:1	Epoksidi, poliuretani, akrili i MS polimeri	96001 (IDH 267452)	 97042 (IDH 476898)
50 ml	10:1	Akrili	IDH 1034026	 97047 (IDH 1493310)
200 ml	1:1, 2:1	Epoksidi	96003 (IDH 267453)	 983437 (IDH 218315)
400 ml, 415 ml	1:1, 2:1	Epoksidi, akrili, silikoni i poliuretani	983438 (IDH 218312)	 983439 (IDH 218311)
	4:1	Poliuretani	+ Konverzijski set 984211 (IDH 478553)	+ Konverzijski set 984210 (IDH 478552)
400 ml	1:1	MS polimeri		IDH 1279011** 
490 ml	10:1	Akrili	985246 (IDH 478600)	 985249 (IDH 470572)
2 x 300 ml	1:1	LOCTITE AA 3295		1911001 (IDH 307418)
2 x 310 ml	1:1	TEROSON PU 6700		1911001 (IDH 439869)
900 ml	2:1	LOCTITE PC 7255*		97048 (IDH 1175530) 




* Za prskanje pomoću ručnog aplikatora, prethodno zagrijati proizvod na T= 50 °C. Koristiti grijalicu IDH 796993

** Dostupno na zahtjev


Oprema

Ručni dozatori




Peristaltički dozatori

Pakiranje	Tehnologija	Mehanički	Električni / pneumatski
20g	Cijanoakrilati	98810 (IDH 1506477) 	
50 ml	Anaerobna sredstva za osiguranje vijaka i brtvljenje navoja, ljepila za cilindrične dijelove	98414 (IDH 608966) 	
250 ml	Anaerobna sredstva za osiguranje vijaka i brtvljenje navoja, ljepila za cilindrične dijelove	97001 (IDH 88631) 	
Sve veličine pakiranja	Svi 1K proizvodi niskog viskoziteta*		98548 (IDH 769914) (električni) 




















Dozatori za brizgaljke

10 ml ili 30 ml	Svi 1K proizvodi niskog viskoziteta*	Pogledati ručne aplikatore za jednokomponentne kartuše, str. 152	97006 (IDH 88633) (pneumatski) 
-----------------	--------------------------------------	--	--

Dodatni pribor - brizgaljke

Pakiranje	Artikl br.	Proizvod	Opis
10 ml 30 ml	97207 (IDH 88656) 97244 (IDH 88677)		Set prozirnih brizgaljki
10 ml 30 ml	97263 (IDH 218287) 97264 (IDH 218286)		Set crnih brizgaljki za UV i INDIGO ljepila
10 ml 30 ml	97208 (IDH 88657) 97245 (IDH 88678)		Adapter dovoda zraka za brizgaljku

Dodatni pribor - miješalice i sapnice

Pakiranje	Omjer	Tehnologija	Artikl br.	Proizvod
10 ml	10:1	Cijanoakrilati	IDH 1453183	
50 ml	1:1	Akrili	IDH 1467955	
50 ml	1:1, 2:1	Epoksidi, poliuretani i MS polimeri	984569 (IDH 1487440)	
50 ml	1:1	Akrili	8958234 (IDH 1646832)	
50 ml	1:1	Cijanoakrilati	IDH 1826921	
50 ml	10:1	Akrili	IDH 1034575	
2 x 125 ml	1:1	Poliuretani	IDH 780805	
200 ml 400 ml	1:1 2:1	Epoksidi	984570 (IDH 1487439)	
400 ml	1:1, 2:1, 4:1	Silikoni	98457 (IDH 720174)	
400 ml	1:1	MS polimeri	IDH 367545	
400 ml 415 ml	2:1 4:1	Poliuretani	IDH 639381**	
490 ml	10:1	Akrili	8953187 (IDH 1104047)	
2 x 300 ml	1:1	Akrili	8958238 (IDH 1669495)	
2 x 310 ml	1:1	Poliuretani	IDH 253105*	
900 ml	2:1	Epoksidi	IDH 1248606	
310 ml	MS polimeri		IDH 547882 (za prskanje)	
310 ml	MS polimeri, poliuretani		IDH 581582	
310 ml	1K silikon		IDH 1118785**	
310 ml	MS polimeri, poliuretani		IDH 648894 (trokutasta sapnica)	
Kobasica od 400 ml, 570 ml	MS polimeri, poliuretani		IDH 582416	



* Y-adapter (IDH 270517), može se naručiti posebno

** Dostupno na zahtjev

Oprema

Poluautomatska oprema za nanošenje

Ovi sustavi osmišljeni su za integraciju u automatske linije za sklapanje te ih izvana može uključiti programibilni regulator ili robot. Prikladni su za nanošenje mikro kapljica, kapljica, velikih kapi ili niti proizvoda niske do visoke viskoznosti.

Tlačna oprema za nanošenje uz vremensku regulaciju

Svaki sustav opremljen je regulatorom 97152 (IDH 1275665), rezervoarom 97108 (IDH 135555) u koji stanu LOCTITE boce do 1,0 l i nožnom sklopom 97201 (IDH 88653) za korištenje uz odgovarajući ventil. Ventil omogućuje prilagodbu prema viskoznosti proizvoda i količini koja će se nanijeti. Pogledajte tablicu u nastavku.

Ventil	Opis	Kat. br.	Br. IDH
	Ventil stacionarnog aplikatora 1/4"	97113	88644
	Ventil stacionarnog aplikatora 3/8"	97114	88645
	Dozirni ventil za UV stvrdnjavanje	98009	218280
	Dozirni ventil za cijanoakrilate	98013	318654
	Membranski ventil	97135	215846
	Membranski ventil	97136	215848

Volumetrijski sistemi za nanošenje

Sistemi su dizajnirani za nanošenje 1K ili 2K ljepila uz visoku preciznost pri različitim radnim uvjetima, npr. razlike u temperaturi.

Dozator	Opis	Kat. br.	Br. IDH
	Volumetrijski rotirajući aplikator	8953494	1197319
	Dvostruka rotirajuća pumpa**	MM25	1774437

*Kontaktirajte nas za informacije o drugim tehnologijama ili višim viskozitetima.

** Kontaktirajte nas za informacije o odgovarajućim regulatorima i sustavima za dovod



Prikladno za tehnologije lijepljenja*				Viskoznost*			Količina za nanošenje		
Akrili	Anaerobi	Cijanoakrilati	Sustavi za UV stvrdnjavanje	Niska (do 2.500 mPa·s)	Srednje (2.500 – 7.500 mPa·s)	Visoka (7.500 – 50.000 mPa·s)	Mikro točka Mikro nit	Kapljica Srednja nit	Kapljica Nit
•	•	•	•		•			•	•
•	•	•	•						•
	•		•	•	•		•	•	
		•		•	•		•	•	
•	•		•	•	•			•	•
•	•		•		•			•	

Prikladno za tehnologije lijepljenja*				Viskoznost*			Količina za nanošenje		
Akrili	Anaerobi	epoksidi	Sustavi za UV stvrdnjavanje	Niska (do 2.500 mPa·s)	Srednje (2.500 – 7.500 mPa·s)	Visoka (7.500 – 50.000 mPa·s)	Mikro točka Mikro nit	Kap Srednja nit	Kapljica Nit
1K	1K	1K	1K	•	•			•	•
2K		2K			•	•		•	•

Oprema

Sistemi za ručno nanošenje

Ovi sustavi dizajnirani su za ručne radne stanice za jednog korisnika. Prikladni su za nanošenje točkica, kapljica ili niti proizvoda niske do srednje viskoznosti. Sustavi uključuju integrirani regulator i rezervoar 97009(IDH 215845) i nožni prekidač 97201 (IDH 88653) za kombiniranje s odgovarajućim ventilom. Ventil omogućuje prilagodbu prema viskoznosti proizvoda i količini koja će se nanijeti. Pogledajte tablicu u nastavku.

Ventil	Opis	Kat. br.	Br. IDH
	Pinch ventil	97121	88650
	LV ručni aplikator	97130	444643

Sustavi izrađeni po mjeri

Henkel nudi širok asortiman prilagođenih rješenja za opremu koja odgovara specifičnim potrebama kupaca. Dodatno osiguranje kvalitete uključuje online praćenje, fluorescenciju i mogućnosti vizualne detekcije. Opcionalni modul sučelja ProfiBus dostupan je za integraciju u potpuno automatizirane postupke linije za sklapanje. Henkelovi inženjeri kupcima mogu preporučiti systemska rješenja za jedno ili dvokomponentno nanošenje, rukovanje sustavima ili sustavima pumpanja iz kanti.



Prikladno za tehnologije lijepljenja*

Viskoznost*

Količina za nanošenje

Prikladno za tehnologije lijepljenja*				Viskoznost*			Količina za nanošenje		
Akrili	Anaerobi	Cijanoakrilati	UV akrili	Niska (do 2.500 mPa-s)	Srednje (2.500 – 7.500 mPa-s)	visoka (7.500 – 50.000 mPa-s)	Mikro točka Mikro nit	Točka srednja nit	Kapljica Nit
•	•	•	•	•	•	•		•	•
•	•	•		•	•	•		•	•



Oprema

Oprema za UV stvrđivanje

Četiri važna efekta moraju se uzeti u obzir za uspješno UV stvrđivanje: emisijski spektar sustava za stvrđivanje, intenzitet svjetla, prijenosna svojstva materijala i tražena svojstva stvrđivanja. Kao proizvođač sredstava i opreme za stvrđivanje, Henkel zna kako uskladiti UV ljepljiva s odgovarajućim sustavom za nanošenje i stvrđivanje.

Sustav za linijsko UV stvrđivanje

Tehnologija žarulja



LOCTITE 97055 / 97056

- LOCTITE 97055 (IDH 805741) sustav komore za UV stvrđivanje velikog intenziteta za ručno punjenje
 - LOCTITE 97056 (IDH 838778) tunelska verzija oblikovana za integraciju u automatizirane linije
- Dostupne su tri različite žarulje za odgovarajuće emisijske spektre



Žarulja	Br. IDH	UVC	UVA	UV vidljivo
LOCTITE 97346	870098	☀☀☀	☀☀	☀
LOCTITE 97347	870097	☀☀	☀☀☀☀	☀☀
LOCTITE 97348	870096	☀	☀☀	☀☀☀

LED tehnologija



LOCTITE 97070 / 97071

- LOCTITE 97070 LED sustav hladnog zračenja velikog intenziteta, dizajniran za emisiju UVA svjetla
- LOCTITE 97071 LED sustav hladnog zračenja velikog intenziteta, dizajniran za emisiju UV vidljivog svjetla

Postolje dostupno na zahtjev.



LED glava	Br. IDH	UVC	UVA	UV vidljivo
LOCTITE 97070	1427234	-	☀☀☀	-
LOCTITE 97071	1427233	-	-	☀☀☀

Dodatni pribor

LOCTITE 97360

LOCTITE 97360 (IDH 1511839) sustav komore za UV stvrđivanje za LED linijske sisteme 97070 / 97071



Sustav za stvrdnjavanje na mjestu

Tehnologija žarulja



LOCTITE 97057 II (IDH 1465612)

Sustav vodiča za svjetlo velikog intenziteta koji emitira UVA i UV vidljivo svjetlo. Kombinira se s odgovarajućim vodičem za svjetlo.

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)

Sustav vodiča za svjetlo velikog intenziteta koji emitira UVC, UVA i UV vidljivo svjetlo. Kombinira se s odgovarajućim vodičem za svjetlo.

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



LED tehnologija



LOCTITE 97079 (IDH 1473952)

Sustav velikog intenziteta i dugog vijeka trajanja dizajniran za stvrdnjavanje LOCTITE UV ljepila i premaza pomoću UV svjetla. Moderna LED tehnologija omogućava "hladno" zračenje u uskom frekvencijskom pojasu.



LOCTITE 98794 / 98793

LOCTITE 98794 (IDH 1427232) LED olovka, ručna primjena

LOCTITE 98793 (IDH 1427231) LED olovka, ručna primjena



LOCTITE 97067 / 97068

LOCTITE 97067 (IDH 1484215) LED linijski sustav, dizajniran za emisiju UVA svjetla

LOCTITE 97068 (IDH 1523713) LED linijski sustav, dizajniran za emisiju UV vidljivog svjetla



Srednji intenzitet

Visoki intenzitet

Vrlo visok intenzitet

1000 W Energetska potrošnja žarulje

Emisijski spektar sadrži UVC svjetlo

Emisijski spektar sadrži UVA svjetlo

Emisijski spektar sadrži UV vidljivo svjetlo

LED LED sustav

Mjerač vremena izlaganja

Sučelje za priključenje programabilnog logičkog regulatora, npr. vanjski start

Praćenje unutarnjeg intenziteta



Sustav za stvrdnjavanje na mjestu






Sustav za linijsko stvrdnjavanje

Oprema




Dodatni pribor

Oprema za UV stvrdnjavanje

Proizvod	Artikl br.	Br. IDH	Opis
	LOCTITE 98787 LOCTITE 98770	1390323 1305340	Dozimetar-radiometar je samostalan jedno kanalni uređaj koji mjeri svjetlosnu dozu (energiju) i intenzitet svjetla opreme za UV stvrdnjavanje. LOCTITE 98787 za UVA svjetlo, LOCTITE 98770 za UV vidljivo svjetlo.
	LOCTITE 98002	1406024	Točkasti radiometar Loctite® 7020 je samostalan, elektrooptički instrument dizajniran za mjerenje i prikaz gustoće UV svjetlosti (zračenje) koju emitira UV svjetlovod. Za svjetlovođe od Ø 3 mm, Ø 5 mm i Ø 8 mm.
	LOCTITE 8953426 LOCTITE 8953427	1175127 1175128	UV zaštitne naočale LOCTITE 8953426: sive zaštitne naočale, najbolje ih je koristiti za UVA i UVC svjetlo LOCTITE 8953427: narančaste zaštitne naočale, najbolje ih je koristiti za UV vidljivo svjetlo.

Dozirne igle

Dozirne igle obojane su u različite boje koje označavaju unutarnji promjer igle. Sve dozirne igle imaju spiralni navoj i mogu se spojiti na sve LOCTITE ventile pomoću adaptera 97233 (IDH 88672) Luer-Lock®.

Veličina igle	 Fleksibilne dozirne igle od polipropilena (PPF)	 Konusne dozirne igle (PPC)	 Dozirne igle od nehrđajućeg čelika (SSS)
15 (= Jantarna) ID 1,37 mm	97229 (IDH 142640)		97225 (IDH 88664)
16 (= Siva) ID 1,19 mm		97221 (IDH 88660)	
18 (= Zelena) ID 0,84 mm	97230 (IDH 142641)	97222 (IDH 88661)	97226 (IDH 88665)
20 (= Ružičasta) ID 0,61 mm	97231 (IDH 142642)	97223 (IDH 88662)	97227 (IDH 88666)
22 (= Plava) ID 0,41 mm		97224 (IDH 88663)	
25 (= Crvena) ID 0,25 mm	97232 (IDH 142643)		97228 (IDH 88667)
Set s po dva nastavka od svake navedene vrste		97262 (IDH 218288)	
Za UV proizvode: 16 (= Siva) ID 1,19 mm		97513 (IDH 1382816)	