

# Systemlösungen von Elma zur Schmuckreinigung

Reinigungsmittel aus eigener Entwicklung und Produktion



**elma super clean**  
Reinigungskonzentrat  
für getragenen bzw.  
ausgestellten Schmuck

**elma ultra clean**  
Schonendes, aufhellendes  
Reinigungskonzentrat  
für Gold und Schmuck mit Steinen

**elma noble clean**  
Stark aufhellender  
Schmuckreiniger, gebrauchsfertig

**elma clean 85**  
pH-neutrales  
Schmuckreinigungskonzentrat

**elma clean 75**  
Aufhellendes Konzentrat zur  
Schmuckreinigung nach der  
Fertigung

	Produktion ammoniakhaltig aufhellend.	Produktion Schmuckherstellung geruchsfrei.		Kundenservice getragener Schmuck.		Produktion + Service Kundenservice Spitzenprodukt US/Tauchbad universell einsetzbar.		Kundenservice Silberschmuck, -bestecke entoxidierend Tauchbad mit Anlaufschutz		
Elma-Schmuckreiniger	elma clean 75	elma clean 85		elma super clean		elma ultra clean		elma noble clean		
	Werkstatt, Reparatur, Fertigung. Entfernt Bearbeitungsmittel. Nicht für weiche Steine. Hellt Gold/Silber-Legierungen und Buntmetalle stark auf.	Werkstatt, Fertigung, Exponate. Entfernt Bearbeitungsmittel. Für empf. Edelmetall- und Modeschmuck, auch weiche Steine. Keine Aufhellung.		Exponate, Kundenservice. Für empf. Gold-/Silberschmuck mit Steinen. Hellt Gold-/Silberlegierungen auf.		Werkstatt, Exponate, Kundenservice. Entfernt Bearbeitungsmittel. Für empf. Goldschmuck auch mit weichen Steinen. Sorgt für hellen Glanz bei Gold.		Sekundenschnelle starke Aufhellung und intensive Reinigung von Silber-, Gold- und anderen Edelmetall-Legierungen. Vorsichtsmaßnahmen beachten!		
Zur Reinigung von	intensiv reinigend	Erhitzen empfohlen	sehr schonend	Erhitzen empfohlen	schonend	Erhitzen empfohlen	schonend	Erhitzen empfohlen	kraftvoll	Erhitzen empfohlen
Edelmetalle/-legierungen	+		+	ja	+		+	ja	+	
Buntmetalle/-legierungen	+		+	ja	+		+	ja	+	
Schmuck mit Steinen	(+)		+	(ja)	+		+	(ja)	+	
Modeschmuck	(+)		+	(ja)	+		+	(ja)	-	
Eignung für weiche Steine *)	-		+		(+)		+		-	
Perlen *)	-		+		-		(+)		-	
Korallen *)	-		+		-		-		-	
Aufhellung	kraftvoll/zügig		keine		schonend/langsam		schonend/langsam		extrem schnell	
Goldlegierungen	++		-		+		+++	ja	++	
Platinlegierungen	-		-		-		+	ja	++	
Silber u. Silberlegierungen	+		-		+		+	ja	+++	
Buntmetalle (Messing etc.)	++		-		+		+	ja	+	
Entfernt										
Staub/Schweiß Fett	+		+++	ja	++		++	ja	+	
Poliermittel **)	++	ja	+++	ja	-	ja	++	ja	+	ja
Wachse **) und Harze	+	ja	++	ja	-	ja	++	ja	-	
Bearbeitungsemulsion	+		+	ja	+		+	ja	+	
Anzuwenden als										
Ultraschallbad *)	+		+		+		+		+	
Tauchbad	(+)		+		-		+		+	
Wischreinigung	-		-		-		-		+	
Konzentration	5 %		5 %		5 %		US-Bad: 5 % Tauchbad: 20%		gebrauchsfertig US-Bad: 1:1 verdünnt	
Besonderheiten										
ammoniakhaltig	ja		nein		gering		nein		nein	
pH, Konzentrat	10,9		9,3		10,2		12		1 - 2	
pH, Arbeitslösung	ca. 8,5		ca. 8		ca. 9		ca. 10,5		1 - 2	
Einschränkungen	( ): Die Anwendung des Reinigers für diesen Fall bzw. mit Temperatur muß vorab geprüft werden *) Ultraschall mit der Frequenz unter 50 kHz nicht für weiche Steine, Perlen, Korallen anwenden - hier nur Tauchbadanwendung. **) Bei Wachsen und Polierpasten immer Temperaturen über dem Erweichungspunkt dieser Bearbeitungsmittel verwenden.									